Nº361 Año XIV · 2012
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL

Computer Hoy

Miembro del grupo Computer Bild



Disfruta de todos los contenidos del CD en www.computerhoy.es

HARDWARE

TEST
Placas Base



Más rendimiento para tu PC

SOFTWARE



Codificar vídeo

Los mejores programas a prueba

INTERNET

Servicios Online



Haz que Internet trabaje por ti

COMPUTER EXPERTO

Técnicas de SEO

Consigue que tu web sea la elegida



SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!

Para Windows, Excel, Word y más

Todos los secretos de DROPBOX

Aprovecha a fondo el servicio de almacenamiento más popular



TELECOM

Tecnologías del futuro

Asombrosos avances que están por llegar



NOVEDADES · REPORTAJES · INTERNET · GADGETS · CONSUMO...

EDITORIAL



Adiós a la tecnología

Recientemente asistí a una presentación en la que se aseguraba que "la tecnología ha desaparecido". Mi primer pensamiento fue que la tecnología está en todas partes, más que nunca, en cada aspecto de nuestras vidas. No sólo porque usamos más dispositivos o porque tenemos conexión permanente a Internet, sino porque la hemos incorporado a nuestras vidas. Compartimos lo que hacemos en tiempo real vía Twitter o Instagram, quedamos con los amigos mediante una conversación en grupo por Whatsapp o dejamos el rastro de nuestros movimientos diarios en Foursquare.

Sin embargo,efectivamente, la tecnología ha desaparecido, porque para ser "buena" tiene que ser invisible. Recientemente, un grupo de desarrolladores creó Anypic, un clon de Instagram, en 30 minutos para demostrar lo sencillo que es crear productos con las herramientas adecuadas. Lo difícil es que queramos usarlos. Que sean tan fáciles, cómodos y divertidos que no los introduzcamos en nuestras vidas por necesidad, sino por placer. La tecnología tiene, más que nunca, un lado humano que desde Computer Hoy queremos animarte a descubrir. Nuestro objetivo es, desde siempre, pero ahora más que nunca, acompañarte en esta experiencia. ¿Te vienes?

Andrés Purriños, Director





Computer Hoy Nº 361 3 de agosto de 2012

SOFTWARE EN LA RED

Navega mejor

¿Cuántas horas puedes dedicar, cada día, a navegar por Internet? ¿Te gustaría aprovecharlas al máximo? Entonces no te pierdas la selección de 35 aplicaciones para la red que te ofrecemos.

Consíguelas ahora en: http://descargas.computerhoy.es





¡Encuéntranos en!

Entra en www.facebook.com/ComputerHoy y hazte admirador de tu revista favorita... ¡te esperan muchas sorpresas!

Rendimiento ilimitado

Medion Erazer X5354D y X7817 | 1.099 € y 1.199 €

El fabricante alemán Medion ha presentado sus nuevos equipos con la tercera generación de procesadores Intel Core, con tecnología de fabricación de 22 nm.

El sobremesa X5354D es un equipo para gamers que quieren tener un rendimiento elevado en todo momento. Para garantizarlo dispone de procesador Core i7 3770K, 8 Gb de memoria, disco duro SSD de 1,5 Tb y gráfica Nvidia Geforce GTX570.

En la gama de portátiles destaca X7817, que también está orientado a juegos y cuyas características prometen un rendimiento bastante similar al del modelo de sobremesa. Incorpora un procesador i7 3610QM, 16 Gb de RAM, 1 Tb de disco SSD y gráfica GTX670M con 1,5 Gb de memoria dedicada. Su pantalla es de 17 pulgadas y resolución de 1.600 x 900 píxeles. **A.P.**

www.medion.com/es



BREVES

Tus datos seguros

Kingston acaba de presentar sus nuevas unidades USB con cifrado por hardware, compatibles con PC y



Mac. Data Traveler Locker+ G2 está disponible en capacidades de 4, 8, 16 y 32 Gb. Sus precio van desde 9 € hasta 42 €.

www.kingston.com

Renueva tu escritorio sin gastar de más

Si necesitas un kit de teclado y ratón inalámbrico y no quieres gastar demasiado dinero, Genius Luxemate 8000 es una buena opción. Por 29,90 € dispondrás de un conjunto bastante aparente. Utiliza baterías de tipo AAA.

www.geniusnet.com



A por todas

Toshiba Satellite P850 y P875 | 899 € y 1.400 €

Toshiba acaba de presentar dos nuevos equipos con procesadores Ivy Bridge. El primero dispone de pantalla de 15'' y 8 Gb, mientras que el segundo es un modelo de 17'' con 16 Gb de RAM. En ambos casos el procesador es un Quad Core i7 31610QM, con chipset HM75.

El modelo superior incorpora sintonizadora tdt y cuatro altavoces Harman Kardon. Ambos pueden comunicarse con televisores con tecnología Intel Widi, como es el caso de varios modelos del mismo fabricante. **A.P.**

www.toshiba.es



1 Tb para tus datos

Imation Apollo M-100 | 129€

Si tu equipo dispone de conexión USB 3.0, seguramente querrás disponer de un disco externo que aproveche toda la velocidad de este sistema de conexión. Este modelo de Imation te ofrece 1 Tb de capacidad. **A.P.**



www.imation.com

Red sin instalación

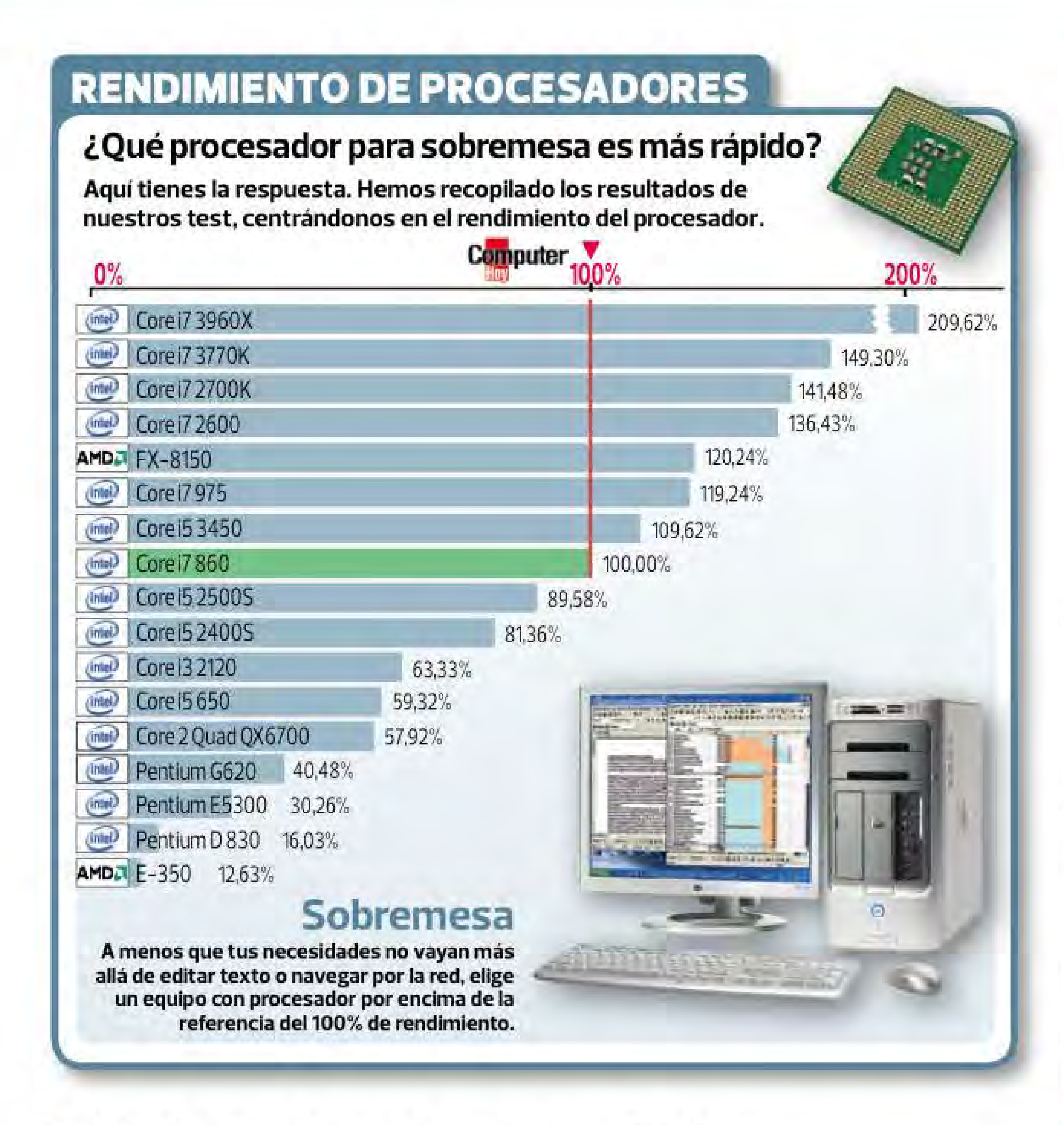
AVM Fritz! Powerline 500E | 129 €

Fritz! Powerline 500E es un dispositivo PLC que te permite extender la red a través de la instalación eléctrica. Este kit incluye dos adaptadores que permiten alcanzar una velocidad de hasta 500 Mbit/s, lo que permite incluso utilizarlo para reproducir vídeo en alta definición a través de la red eléctrica. Dispone de cifrado ExWorks para garantizar la seguridad.

Su consumo también es muy reducido, 4W en funcionamiento y 1W cuando está en espera. **A.P.**

www.fritzbox.eu





El doble de rápido

GIgabyte Serie 7 | No disponible

Las nuevas placas base Dual Thunderbolt de Gigabyte integran dos de los nuevos puertos de alta velocidad Thunderbolt, lo que les permite conectar hasta 12 dispositivos y tres pantallas a la vez. Lo malo es que no estamos seguros de que haya aún tantos productos compatibles con dicha tecnología en el mercado. Algo que cambiará en el futuro, y conviene estar listo. **C.D.**

http://es.gigabyte.com





Más bonito todavía

Tucano Gama Ala | 39€

Y, además, protegido. Es lo que consiguen de tu iPad la nueva gama de fundas Ala del fabricante Tucano. Están hechas de imitación de piel y permiten usar la tableta en distintas posiciones. Su característica más interesante es la función Smart Magnet, que hace que pase de modo suspendido a activo con sólo abrir la funda. **C.D.**

www.tucano.es

LO MÁS GEEK

¡Arriba, dormilón!

El Energy Clock Radio 230 tiene un proyector que permite ver la hora perfectamente desde cualquier punto de la habitación. Tiene un precio de 24,90€.
www.energysistem.com



Esbelta elegancia

Acer Aspire 5600U | Desde 1.199 €

Los portátiles y los móviles no son los únicos que adelgazan: el régimen ha llegado también a los all in one. Acer ha conseguido comprimir un procesador Intel Core de tercera generación, una gráfica dedicada Nvidia GT630M, y hasta 1 Tb de disco duro y 8 Gb de RAM en menos de 35 mm de grosor. Tiene una pantalla full HD de 23 pulgadas, dos puertos USB 3.0 (y otros dos 2.0) y puede comprarse con un SSD de 20 Gb. **C.D.**

www.acer.es



El teclado y el ratón también están incluidos.

Más sencillo, más seguro



La interfaz de usuario de la versión 2013 de los productos de Kaspersky es todavía más limpia y sencilla.

Kaspersky Internet Security 2013 | 49,95 €

Al igual que los ciberdelincuentes no paran de evolucionar, detectando y explotando nuevos problemas de seguridad, los desarrolladores de soluciones de seguridad deben mantener también una evolución constante, dedicada precisamente a solucionar esos problemas.

Tal es el caso de Kaspersky, que acaba de presentar su gama 2013 de productos. En ellos, además de una interfaz más clara y sencilla, destacan las múltiples mejoras y novedades relacionadas con el uso seguro de servicios bancarios, así como sistemas de pago a través de Internet. D.S.

www.kaspersky.es

BREVES

Los malvados y el deporte

Los Juegos Olímpicos se han convertido en un gancho muy empleado en Internet para intentar estafar a los usuarios. Según G Data, los tres engaños más empleados son el spam con falsas ofertas, phishing en falsas tiendas online e infecciones que afectan a páginas web legitimas. En cualquiera de los casos, te recomendamos cautela.

www.gdata.es

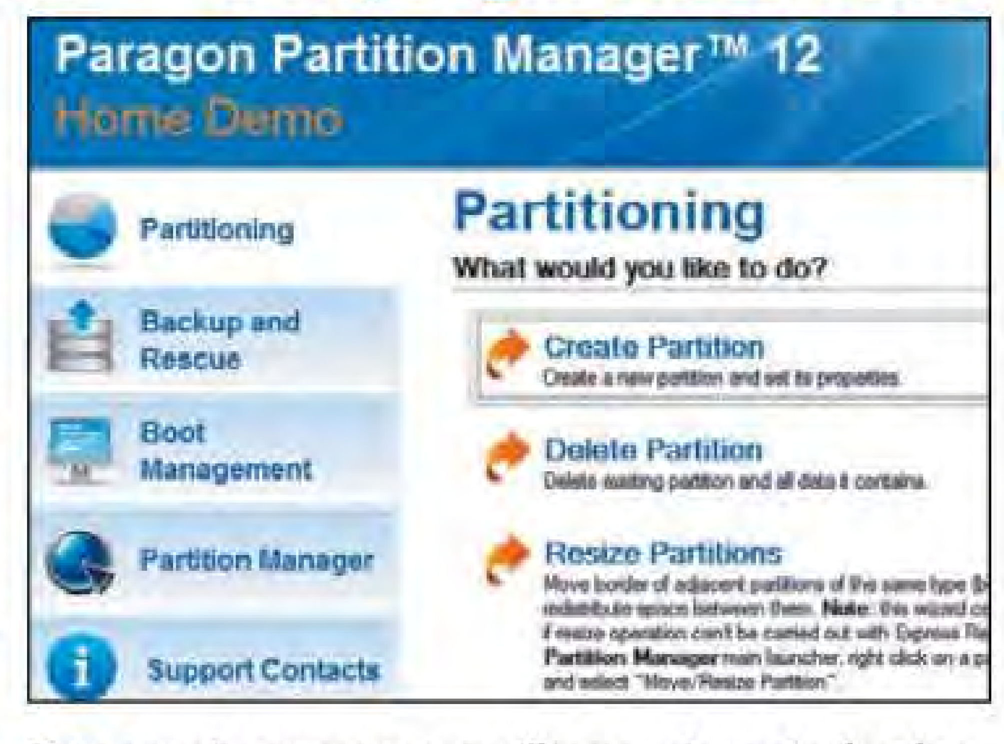


¿Qué partes?

Paragon Partition Manager 12 Home | 29,95 €

Si hay un tipo de operaciones que suele poner la piel de gallina a quienes tienes que efectuarlas, son las relacionadas con la gestión de las particiones de un disco duro. Y es que un paso mal dado puede traducirse en una pérdida masiva de datos. Paragon Partition Manager es un completo asistente, que facilita la realización de las más habituales (reajuste de tamaños, creación de nuevas, fusiones, etcétera). En todos los casos, cuentas con múltiple información sobre lo que ocurrirá cuando apliques los cambios, mensajes de seguridad para evitar posibles problemas y otras muchas ayudas. D.S.

www.paragon-software.com



Su manejo es muy sencillo, gracias a todos los asistentes que integra en su interfaz.

APP DE LA QUINCENA

¿En la nube?

La nueva versión de la app de Minube para iOS, te ayuda a buscar (y encontrar) inspiración para tus viajes, ya sean una rápida escapada de un sólo día (incluso en tu propia ciudad) o para unas completas vacaciones. Su nuevo diseño, más visual que nunca, casi te trasladará a tu destino.



ENERGY SISTEM
the heart of your music

TAQU

Rock!

Rock!

¡ENTRADAS AQUÍ!

Compra una entrada mientras estudias
PON UN ANDROID EN TU VIDA

Energy 6304: MP5 con Android y Wi-Fi.

Combina películas, canciones, fotos... con el primer MP5 con wi-fi y Android de Energy Sistem. Un reproductor ultracompacto con una sencilla e intuitiva interfaz, que te permite aprovechar la potencia de las miles aplicaciones disponibles para el sistema Android. Disponible en dos colores desde 4GB a partir de 79,90 €.



Disfruta la imagen más allá de tu televisor

Philips Smart TV 7000 | Desde 1.510 €

La nueva serie 7000, de Philips, ofrece nuevas formas de disfrutar de la televisión en casa. Gracias a las funciones Smart TV Premium, es posible ver los contenidos en un tablet o smartphone, sin necesidad de estar en el salón. Además, se pueden utilizar estos dispositivos como mando a distancia, lo que hace mucho más cómoda la experiencia de uso.

Entre las funciones más destacadas como televisor inteligente conectado, destacan las videoconferencias con Skype, las aplicaciones y los servicios online a los que se puede acceder, como videclubs.

Estos nuevos modelos incorporan en sus laterales el sistema Ambilight Spectra y cuentan con tecnología de visualización 3D.

También tienen un sistema para juegos que, gracias a las gafas activas, permite a cada jugador ver su parte de la imagen a tamaño completo, prescindiendo de la clásica pantalla dividida. **R.G.**

www.philips.es



Las nuevas Smart TV Serie 7000 permiten convertir a tiempo real las imágenes 2D en tridimensionales.

BREVES

Televisores híbridos

Loewe anuncia que, a partir de ahora, todos sus televisores de entre 22 y 55 pulgadas integran la tecnología HbbTV, que combina recepción por antena con contenidos de la red. **R.G.**

www.loewe.maygap.com



Pasa de los cables

B & O Playmaker | 379 €



La joya más nueva de Bang & Olufsen es un pequeño transmisor inalámbrico, nacido para conectar sus altavoces activos Beolab con dispositivos portátiles como smartphones y tablets. Además, es compatible con AirPlay y servidores DLNA, por lo que se puede usar con ordenadores PC y Mac.

Playmaker permite enviar sonido a un máximo de dos altavoces y su conexión inalámbrica está diseñada tanto para transferencias directas desde dispositivos como para aprovechar cualquier red wifi doméstica. **R.G.**

www.bang-olufsen.com

Sonido de club

Pioneer SE-MJ751 | 69,99€

Buenos graves suele ser sinónimo de buen sonido, sobre todo para escuchar música potente. Pioneer ha tomado como referencia este concepto para lanzar sus dos nuevos auriculares de diadema: SE-MJ721 y SE-MJ751, dos cascos con diseño urbano y un sonido equilibrado, con graves profundos.



El modelo MJ751 incluye dos drivers de 30 y 40 mm por canal, función Bass tune para ajustar los graves, cable extraíble y un diseño muy cuidado, con acabados metálicos. **R.G.**

www.pioneer.es

Muebles para melómanos

Sistemas de audio para el salón SoundVision | Desde 349 €

El fabricante SoundVision acaba de aterrizar en España para presentar su interesante propuesta de sistemas de sonido de salón.

Del primero al último, todos sus modelos están formados por un sistema de sonido y un moderno mueble de salón, capaz de soportar pantallas de gran tamaño. Son compatibles con dispositivos Apple y tienen potencia de sobra para ver cine en casa. **R.G.**

www.mysoundvision.com





El más grande de los Lumia

Nokia Lumia 900 | 575€

La apuesta, más que firme, de Nokia por Windows Phone, y que se materializa en la familia de terminales Lumia, se ve completada (al menos de momento) con el modelo 900, tope de gama. Cuenta con una pantalla de 4,3 pulgadas, que gracias a la tecnología Clear Black Display AMOLED, ofrece una visualización bastante adecuada incluso en exteriores. Para gestionar todas sus funciones, cuenta con un procesador Snapdragon a 1,4 GHz y 512 MB de memoria RAM.

Para los aficionados a utilizar el teléfono como cámara de fotos, cuenta con dos, una frontal de un megapíxel, y otra trasera de ocho, con óptica Carl Zeiss Tessar, flash de tipo led y capaz de capturar vídeo en formato Mpeg-4 a resolución 720p y 30 fps.

Además de las funciones de Windows Phone, cuenta con las propias de Nokia, como el servicio de streaming Nokia Music y Nokia mapas. **D.S.**

www.nokia.es



Minimizar los controles en su frontal, permite que este terminal disponga de una pantalla de 4,3 pulgadas.

¿Cómo te ven?

Informe Adfonic sobre publicidad para móviles

A estas alturas, ya no tiene ningún mérito decir que las apps son una tendencia que no para de crecer. Sin embargo, todavía hay muchas dudas en lo que se refiere a cómo monetizar el trabajo y esfuerzo que supone, en muchos casos, desarrollarlas.

Para ayudar a los creadores de las mismas, la red de publicidad móvil Adfonic ha publicado un informe con interesantes recomendaciones que te ayudarán a maximizar el beneficio económico que obtengas. **D.S.**

www.adfonic.com

BREVES

¿Estás seguro?

Quizá sea por el miedo a que nos lo roben en un descuido en el chiringuito, o tal vez al temor de que una ola lo arranque de nuestras manos (o de la toalla) y se lo lleve a lo más profundo del mar.

El caso es que, según un informe publicado por Phone House, el 45% de las contrataciones de seguros para teléfonos móviles, se producen entre julio y agosto.

www.phonehouse.es

The Phone House

Router de bolsillo

D-Link DIR-505 | 59€

No hace tanto tiempo, los routers eran unos dispositivos enormes, difíciles de configurar y que, una vez emplazados en un rincón, ya no se movían del mismo. Esto ha cambiado hasta el punto de dispositivos como DIR-505, un dispositivo totalmente portátil, y que puede configurarse para funcionar como router, con el que compartir una única conexión a Internet entre varios dispositivo. Además, ofrece funciones adicionales, como hub multimedia y cargador USB. **D.S.**



Su tamaño y sencillez, hacen que este dispositivo resulte muy práctico para todo tipo de viajes.

www.dlink.es



Ya ha llegado

Blackberry Curve 9220 con Vodafone | Desde 0 €

Han pasado casi cuatro meses, desde que RIM presentó el modelo Blackberry Curve 9220, hasta que este dispositivo ha llegado a España, de la mano del operador Vodafone.

Tanto por su diseño, como por funciones y precio, es un terminal especialmente pensado para los usuarios más jovenes, que dan especial importancia a las funciones de comunicación (Blackberry Messenger cuenta con mucha popularidad entre adolescentes) e integración con las principales redes sociales.

Con respecto al precio, es posible obtener el teléfono gratuitamente, con cinco de sus siete tarifas de voz y datos, por 19 con @XS y por 79 si tu elección es la tarifa denominada @XS8. **D.S.**

www.vodafone.es

Corre con tu Android

Nike+ Running App



La nueva generación de zapatillas Nike ha actualizado la app Nike+ para controlar el entrenamiento a través de tu smartphone. La app es gratuita y podrás disfrutarla en los nuevos modelos sin necesidad de instalar un sensor específico. Además de iPhone y iPod, ahora también es compatible con terminales Android. A.P.

www.nike.es

Ganador

IES Batalla de Clavijo

Este instituto logroñés está de enhorabuena: Marcos Ochoa, Iván Hervías y Sergio Pascual han ganado el premio Google Science Fair 2012 en la categoría de 15-16 años, por su estudio sobre formas de vida microscópica en una gota de agua. ¡Enhorabuena!

Perdedor

Apple

Aunque el nombre de la compañía californiana se ha convertido en un sinónimo de éxito, ha perdido recientemente uno de los muchos juicios por patentes en los que está involucrada. Deberá reconocer en su web que Samsung no copió el iPad cuando diseñó los tablets Galaxy Tab.

LA ENCUESTA

¿Cómo proteges tu smartphone?

Correo, contactos, mensajes, redes sociales... la mayoría de vosotros protegéis esta información de curiosos, o de pérdidas accidentales.

- Con contraseña y copia de seguridad — 45%
- Utilizo claves de acceso, antivirus y hago backups con frecuencia — 28%
- No utiliza ningún medio para protegerlo — 5%
- Únicamente con contraseña — 23%

Próxima encuesta: ¿Qué móvil te gustaría tener?

facebook — Contesta a nuestra encuesta en **www.facebook.com/ComputerHoy**

No se lo digas a nadie...

iPhone 5 acapara los rumores online

A falta de pocos meses para que se presente el nuevo iPhone 5 (al menos eso es lo que se espera de Apple para este otoño), se han disparado los rumores sobre este nuevo terminal.
Además de los que aseguran que dispondrá de pantalla de más de 4 pulgadas (al estilo de la empleada por los terminales Android más punteros) y de la posibilidad de que se sustituya el conector empleado por Apple desde hace muchos años por otro más reducido, se comenta que el procesador podría tratarse de un modelo de cuatro núcleos fabricado por Qualcomm, similar al usado en HTC One X. En todo caso, cada día hay nuevas especulaciones y veremos cuáles de ellas están fundadas cuando se presente la nueva versión del smartphone más popular.

BREVES

Internet más rápido

Google acaba de lanzar oficialmente su servicio de Internet de alta velocidad por fibra óptica, Google Fiber. Además de una conexión de 1 Gbit/s (1.000 "megas") incluye 1 Tb de almacenamiento online. La instalación cuesta $300 y la tarifa mensual es de $70, o $120 si se contrata un paquete opcional de televisión en HD. Por ahora, esta experiencia piloto sólo está disponible en Kansas City, pero seguro que Google ya planea su próxima expansión.
fiber.google.com

Diversión en el coche



Pioneer AVT-8400BT | 649 €

Pioneer ha presentado cinco nuevos receptores AV para convertir tu coche en un centro de ocio capaz de reproducir audio y vídeo. Este modelo, el superior de la gama, está equipado con pantalla táctil de 7 pulgadas y todas las funciones para reproducir audio y vídeo que se te ocurran, para que no eches de menos el equipo de casa. A.P.

www.pioneer.es

Pasión por el motor

Pocos sectores invierten tanto en tecnología como el del automóvil. Desde simulaciones para diseñar y probar componentes mecánicos, hasta dispositivos electrónicos integrados en el vehículo, las compañías destinan buena parte de sus recursos a los medios y el talento que les permiten levantar la bandera de la innovación.

Diseño español

Aunque a veces lo olvidamos, y más en los últimos tiempos, vivimos en un país con tradición en el sector del automóvil y, sobre todo, con un enorme prestigio en todo lo relativo al diseño. Sin duda, estos dos factores son los que permiten que Seat disponga de un puntero Centro de Diseño en Martorell, que nuestros compañeros de Autobild han tenido la oportunidad de visitar recientemente.

"El diseño es lo que más puede aportar en época de crisis"

Alejandro Mesonero-Romanos Director de Diseño de Seat.

El diseño industrial del vehículo se crea, pieza por pieza, con herramientas de CAD y de diseño industrial.

Sin embargo, previamente se diseña el concepto del vehículo con medios más convencionales: desde ordenadores y tabletas gráficas hasta herramientas de dibujo tradicionales. Posteriormente, se hacen maquetas por medios artesanales (clay) para tener una muestra en 3D del vehículo con todo lujo de detalles.


Para definir el concepto se elaboran cuidados diseños por medios tradicionales.

¿Te atreves?

Si eres bueno dibujando y te apasiona el mundo del automóvil, Autobild y Seat te proponen un reto: Diseña el coche de 2020 y participarás en el concurso que han puesto en marcha. Los ganadores se llevarán un Seat Mii y un curso en su Centro de Diseño. ¡Anímate a participar!

Concurso

Diseña tu Seat
y gana un Mii y una beca en el Centro de Diseño de Seat



Más información en:
www.autobild.es/concurso-diseño-seat

El color que nace en la pantalla

Wacom Cintiq 24HD Touch | 3.499,90€

No es sólo el hecho de disponer de una pantalla panorámica de alta definición, un amplio ángulo de visión y un alto rendimiento de color (según su fabricante, muestra 1,07 millones de colores), lo que convierten a esta tableta en una herramienta idónea para ilustradores profesionales. A estas características hay que unir la función multitáctil que permite a los usuarios combinar la precisión del lápiz digital con la experiencia del traajo con las manos al utilizar, por ejemplo, materiales más tradicionales, como arcilla, rotuladores o pinturas. También abre la posibilidad a experimentar el trabajo de modelado 3D real. Para ello, permite manipular, hacer zoom o rotar los objetos tridimensionales con una mano y dibujar y definir el diseño con la otra. Para mejorar la experiencia de uso, permite configurar diferentes atajos de teclado y acceder a las funciones más utilizadas con un sólo dedo. **M.B.**

www.wacomonline.com



Cintiq 24HD touch tiene en cuenta la ergonomía y ofrece distintos tipos de posiciones y apoyo.

Escaneo muy ágil

SilverFast Ai Studio 8 | Consultar precio



Gracias a este software de digitalización, los distintos fabricantes de escáneres del mercado pueden incluir en sus productos una aplicación con funciones automáticas e inteligentes que mejoran y facilitan las tareas de escaneado. **M.B.**

www.silverfast.com

Aumenta la capacidad de tu red

WD Red | Precio desde 99,90€

La posibilidad de aumentar la capacidad de almacenamiento en red puede resultar muy práctica (y necesaria) en entornos profesionales, como pequeñas oficinas. Para satisfacer esta demanda, el fabricante Western Digital comercializa una gama de discos duros **SATA 01**, compatibles con la mayoría de los dispositivos **NAS 02**, de una a cinco bahías, y con una capacidad de almacenamiento que permite elegir entre unidades de 1 Tb, 2 Tb o 3 Tb.

Incluyen una tecnología denominada NASware que mejora el rendimiento del sistema y hace más fácil el proceso de integración en la red. **M.B.**



www.westerndigital.com

¿QUÉ ES?

01 SATA

Serial ATA es la evolución de ATA y ofrece unas tasas de transferencia con varios órdenes de magnitud superior. Este bus de datos es más seguro, rápido y eficiente, y permite desenchufar los dispositivos mientras están en funcionamiento, si es necesario.

02 NAS

Network Attached Storage es una tecnología que permite compartir los datos almacenados en un disco duro conectado a una red. El resto de ordenadores o servidores clientes se conectan a él por la red y por medio de un protocolo.

03 BIOS

Basic Input System (Sistema Básico de entrada y salida). Es un programa que se encarga de realizar comprobaciones fundamentales en el hardware del PC cuando éste se inicia, para luego pasar el conrtol al sistema operativo.

Oficina portátil a salvo

Acer TravelMate TMP633-M | 699€

Con estos portátiles, Acer pretende ofrecer a los profesionales garantía de que sus datos están a salvo, además de un buen rendimiento. Para el primer objetivo, cuentan con soluciones como protección desde la **BIOS 03**, lector de huella dactilar y cifrado de contraseñas. Incluso una función de borrado permanente de datos. Para mejorar el rendimiento, integran procesadores de 3ª generación Intel Core vPro. **M.B.**

www.acer.es

Asus Xonar Phoebus Sonido para tus juegos

Las tarjetas de sonido dedicadas parecían cosa del pasado. Los chips de audio integrados en la placa base cubren las necesidades de la mayoría... pero no de todo el mundo.

Escrito por Carlos Díaz

Uno de los sectores que más demanda un buen audio en el ordenador es el de los jugones. La calidad gráfica no es lo único que no para de mejorar: el sonido de cualquier título reciente está cuidadísimo, desde la banda sonora hasta, por supuesto, los efectos durante el desarrollo de la partida. De hecho, aprovechan las características de las tecnologías de sonido envolvente mejor incluso que la mayoría de las películas.

Su precio es cercano a los 200 euros, lo que puede parecer algo caro hasta que recuerdas que una tarjeta gráfica de gama media cuesta bastante más. Es decir, que no es un gasto disparatado para alguien que juegue con el PC.

www.asus.es

Conexiones para todo

Además de las conexiones de la caja de control externa (en la foto), dispone de entrada de línea, conexiones analógicas para sistemas 7.1 y también salida digital coaxial.



Montaje en la placa base



Para instalarla tienes que abrir la CPU y conectarla a una ranura PCI Express libre de la placa base.

Caja de control

Cuenta con un módulo externo que permite regular cómodamente el volumen, así como conectar los altavoces y el micrófono.







Alimentación adicional

No recibe suficiente alimentación a través de la renura PCIe, de modo que, como en muchas gráficas, es necesario conectar una cable de alimentación adicional.





ASÍ FUNCIONA

Muy fácil de usar

Para poder utilizar la tarjeta es necesario instalar los drivers, así como el software de control.

Usa el CD incluido

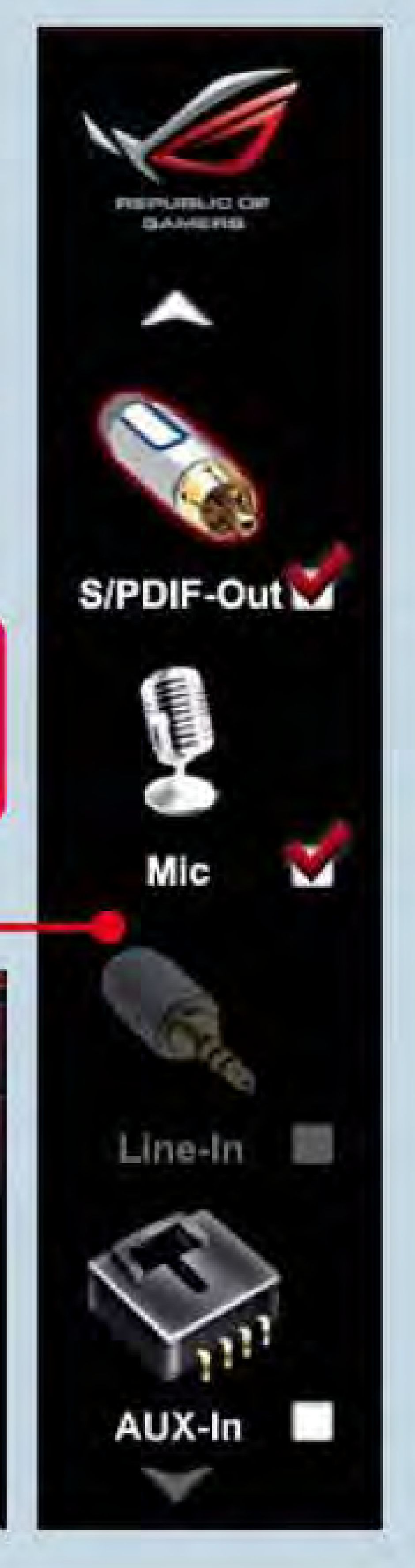
Tras pinchar la tarjeta (recuerda conectar la alimentación adicional), no dejes que Windows busque el controlador adecuado: introduce el CD del fabricante e instala el software.

Software de control

Además de los drivers, se instala automáticamente el software que permite controlar los ajustes del dispositivo. Tras reiniciar el sistema, se mostrará un icono sobre el escritorio:

El manejo posterior del programa es sumamente sencillo. Usa la barra para seleccionar los ajustes de la tarjeta que quieres modificar: altavoces, micrófono, salida digital, etc.







Entrada auxiliar

Si cuentas con una tarjeta sintonizadora de TV en tu ordenador, también puedes conectarla directamente por esta entrada. Así mejorará ostensiblemente su calidad de sonido.

Lo mejor y lo peor

Nos ha gustado mucho su calidad de sonido, la caja de control externa y la facilidad de instalación, y no tanto su precio. Pero lo que más nos gusta es que fabricantes como Asus vuelvan a prestar atención a las tarjetas de sonido.



- Calidad de sonido
- Facilidad de uso
- Sonido envolvente 7.1



- Precio



Sincronízate

Dropbox se ha hecho con un nombre en Internet gracias a lo sencillo que resulta hacerse con 2 Gb de espacio online nada más empezar y sin pagar ni un euro. Es de esos servicios que, una vez lo pruebas, no sabes qué hacer sin él.

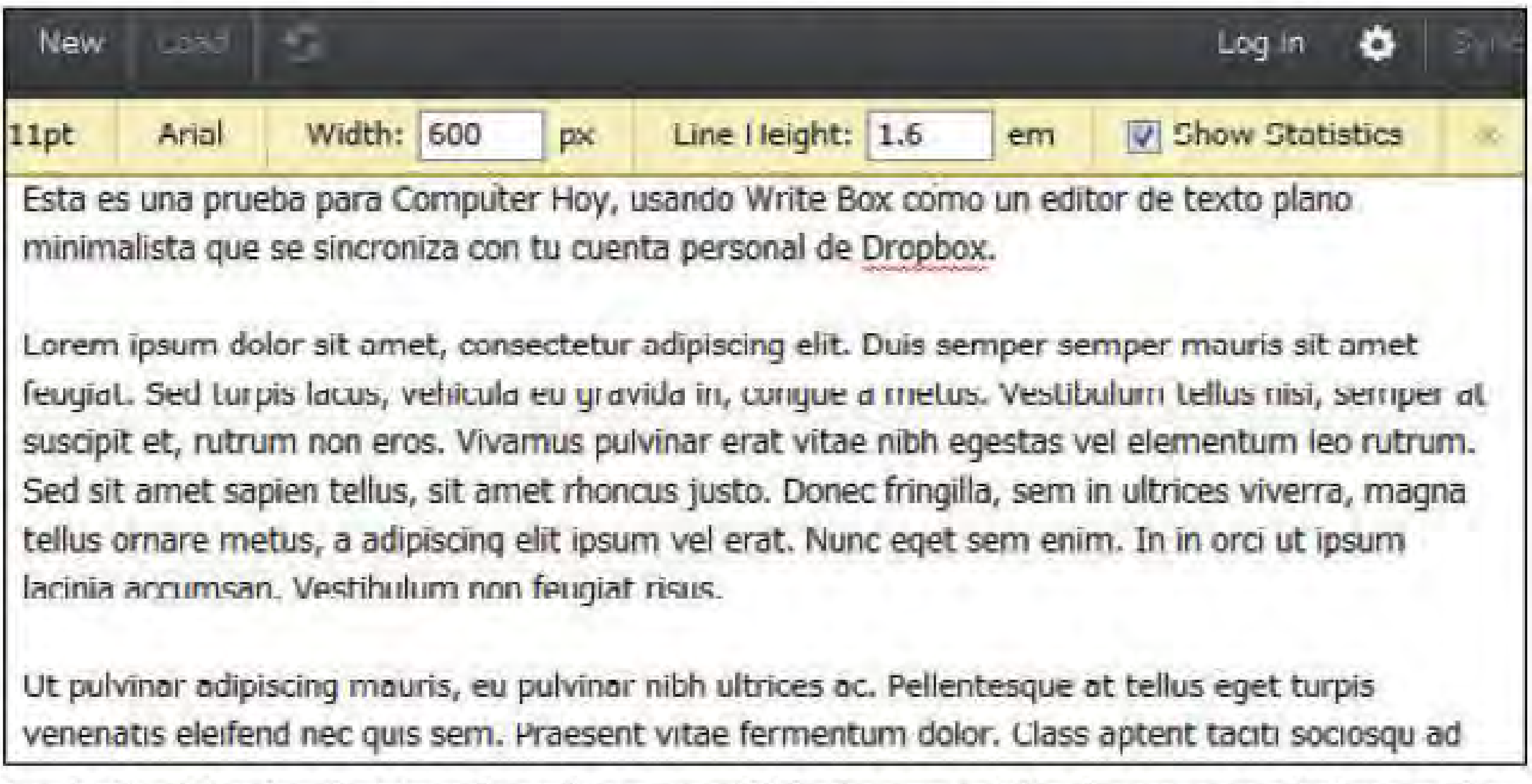
Sumario

Escrito por Jaime Rodríguez-Guerra.

La ubicuidad de tus datos es algo que no debe dejar indiferente a nadie. La red de redes permite que puedas acceder a tus ficheros personales desde cualquier equipo que esté debidamente conectado. Con la progresiva mejora de las interfaces web ni siquiera es necesario instalar un cliente en el equipo.

Si a eso se le añade compatibilidad con todos los dispositivos móviles que pueblan los bolsillos de esta sociedad tecnológica, la ubicuidad queda aún más cerca.

Suena tan sofisticado que incluso asusta pensarlo. De instalarlo y usarlo a diario ya ni hablamos, ¿verdad? Pues te equivocas. Si hubiera que elegir un solo adjetivo para describir Dropbox sería, sin ninguna duda, "sencillo". Apenas tendrás que instalar el cliente de escritorio para que sincronice la carpeta que tú elijas y, antes de que te des cuenta, estarás metido hasta la cintura en la nube.



La API abierta de Dropbox ha permitido la creación de un ecosistema de servicios complementarios que enriquece la experiencia de uso.

Más que una nube

Dropbox añade algo al ya de por sí atractivo servicio de almacenamiento. Gracias a la liberación de su API, hay todo un ecosistema de aplicaciones que utilizan la infraestructura de Drobox para erigir sus propios servicios online.

Puedes encontrar de todo. Un creador de páginas web, un reproductor de música online, editores de texto, backups de archivos adjuntos o gestor de formularios. La mayoría, además, son gratuitos y sólo requieren una cuenta en Dropbox.



Dropbox tiene planes de pago para empresas y usuarios exigentes.

También para hardware

Los beneficios de la plataforma de desarrollo de Dropbox también afectan a algunos dispositivos de hardware, no sólo servicios online de terceros.

En febrero anunciaron un acuerdo con HTC con el que ofrecían 25 Gb de almacenamiento para todos los usuarios de su móviles. Y no es el único: todo el que adquiera el nuevo Galaxy SIII de Samsung se llevará la nada despreciable cantidad de 50 Gb para su cuenta de Dropbox. Eso

"Puedes obtener más espacio mediante muchos métodos"

sí, en ambos casos, la promoción tiene una duración limitada: dos años. Si al expirar la promoción decides no pasarte al plan de pago, no preocupes, Dropbox no borrará tus archivos. Eso sí, sólo se sincronizará el espacio que tenga asignado tu cuenta gratuita.

¿Quieres algo más de espacio?

Si tras leer los acuerdos que Dropbox tiene con estos fabricantes te ha empezado a corroer la envidia, no te preocupes, tú también puedes conseguir algunos megas adicionales.

Cada vez que invites a un amigo a Dropbox, cada uno os llevaréis 500 Mb de regalo. Mediante esté método puedes conseguir hasta 16 Gigabytes. Sólo por completar los recorridos de bienvenida de la web, te darán otros 250 Mb, a los que podrás sumar 500 Mb por comenzar a utilizar las funciones de carga automática de imágenes en cualquiera de las plataformas (Windows, Mac, Android...).

En la web **www.dropbox.com/getspace** puedes consultar todos los métodos disponibles para expandir tu nube. Si aún así te resulta insuficiente, siempre podrás recurrir a los planes de pago, con los que puedes contratar cuotas de almacenamiento a partir de 100 Gb. La página **www.dropbox.com/plans** recoge todos los detalles que necesitas

Las alternativas

Además de Dropbox, es posible encontrar muchos servicios similares que intentan hacerle sombra al gigante del almacenamiento personal.

Wuala, SugarSync, HiDrive, SpiderOak, Adrive... Todos son competidores directos de Dropbox e intentan diferenciarse con cuotas de espacio más generosas o alguna característica novedosa. Por ejemplo, Adrive incluye una suite de trabajo colaborativo especialmente pensada para entornos laborales.



La red está llena de alternativas factibles a Dropbox. Como Strato HiDrive, que proporciona, de entrada, cinco gigabytes totalmente gratis.



Cifrar los archivos que subes a Dropbox nunca está de más. Toda precaución es poca cuando se trata de archivos confidenciales.

La otra cara de la moneda

Tener tus datos, potencialmente, en todos los equipos que necesites resulta muy atractivo, sí, pero también conlleva un alto riesgo. Tus archivos más preciados sólo están a una contraseña de distancia de cualquier usuario malintencionado.

Por ello, no podemos dejar de recomendarte que utilices contraseñas seguras y complejas, no basadas en palabras de diccionario, y con mayúsculas, minúsculas, números y símbolos. De hecho, lo ideal sería que cambiaras de contraseña periódicamente, cada quince días, por ejemplo. Más vale prevenir que curar, y más si se trata de archivos confidenciales.

¿Por qué tanta preocupación por la seguridad? Bueno, Dropbox no puede presumir de un buen historial en este aspecto. Recientemente sufrieron una vulnerabilidad que permitía acceder a cualquier cuenta con cualquier contraseña. Eso sí, actuaron con inminente prontitud y se corrigió en apenas cuatro horas. Eso no quita que ahora estén combatiendo un ataque de spammers que han obtenido acceso a algunas de las direcciones de correo registradas en el servicio. Para ello, han recurrido a la contratación de una agencia de seguridad externa. Esperemos que lo solucionen pronto.



Drive es la apuesta de Google para entrar en el mercado de Dropbox.

No te asustes y da el paso

Puede que esta última información te haya dejado ligeramente intranquilo, pero debes saber que hay millones de usuarios registrados en Dropbox. La compañía no puede permitirse perder todo ese mercado. Por otro lado, debes plantearte si los beneficios que te ofrece la nube superan estos anecdóticos inconvenientes.



La nube personal que puedes construir con los equipos de Western Digital ahora se sincroniza con Dropbox.

Primeros pasos con Dropbox

Dropbox es un servicio de almacenamiento que opera en la nube. Una de las pocas condiciones que hay para usarlo es estar registrado en su plataforma e instalar un pequeño cliente para sincronizar tus archivos.

1 Regístrate en Dropbox

Aprende a...

Crear tu cuenta personal en este servicio de almacenamiento en la nube de forma totalmente gratuita.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10'

A pesar de ser gratuito, el uso de Dropbox tiene como requisito disponer de una cuenta en el servicio. En cualquier caso, es un mero trámite que no tiene mayor complicación.

1 Desde tu navegador habitual, abre una nueva pestaña y accede a la web **www.dropbox.com**. La página inicial es tremendamente sencilla, con apenas un reproductor de vídeo y un enlace para descargar el cliente de escritorio para tu sistema operativo. Para crear la cuenta, tendrás que desplegar el panel de la esquina superior derecha Iniciar sesión y seguir el enlace Crear una cuenta.



2 A continuación, en la nueva página, debes introducir tu nombre y apellidos en los campos. En el resto del formulario, ingresa una dirección de correo electrónico válida r.rojas.seat@gmail.com y una contraseña suficientemente segura. Procura que el indicador situado debajo adquiera un aspecto como este usando para ello una combinación de mayúsculas, minúsculas, números y símbolos con más de seis caracteres.

Crear una cuenta — Roberto — Rojas Seat

¡Fantástico!

3 Lee las condiciones de uso del servicio y, sólo si estás de acuerdo, marca la casilla Acepto los Términos de Dropbox. Por último, presiona el botón Crear una cuenta. Automáticamente comenzará la descarga del cliente de escritorio, cuya instalación será explicada en el siguiente apartado. Paralelamente, en tu bandeja de entrada, recibirás un mensaje de bienvenida indicando que ya puedes comenzar a usar el servicio, ya sea desde la web, o con un cliente específico.

Descargando Dropbox...



2 Instala el cliente de escritorio

Aprende a...

Completar la instalación y configurar el cliente de Dropbox para tu portátil o sobremesa.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 15'

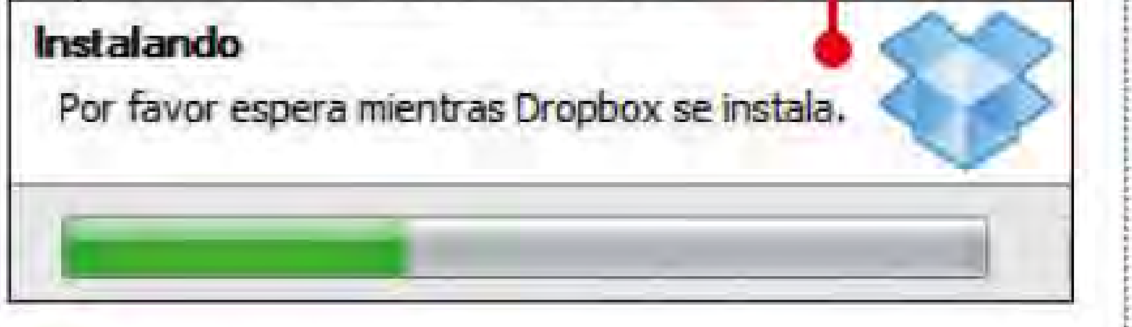
Tras la creación de la cuenta, el asistente de registro lanzó la descarga del instalador. Ahora sólo tienes que seguir los pasos indicados a continuación para tener tu Dropbox configurado al 100%.

1 En tu carpeta de descargas predefinida deberías encontrar un ejecutable similar a este archivo. Si por lo que fuera el instalador no se descargó en el apartado anterior, accede a **www.dropbox.com/install** y pincha en el botón.



Descarga gratis
1.4.11 para Windows

2 Cuando lo tengas, ábrelo con un doble click. Dependiendo de la configuración de seguridad de tu sistema, es posible que tengas que confirmar un par de mensajes emergentes parecidos a este. Para ello, deberás pinchar en Ejecutar o Sí, según corresponda. A continuación, en la pantalla de bienvenida, presiona sobre Instalar. Espera unos segundos mientras se copian los archivos al disco duro.



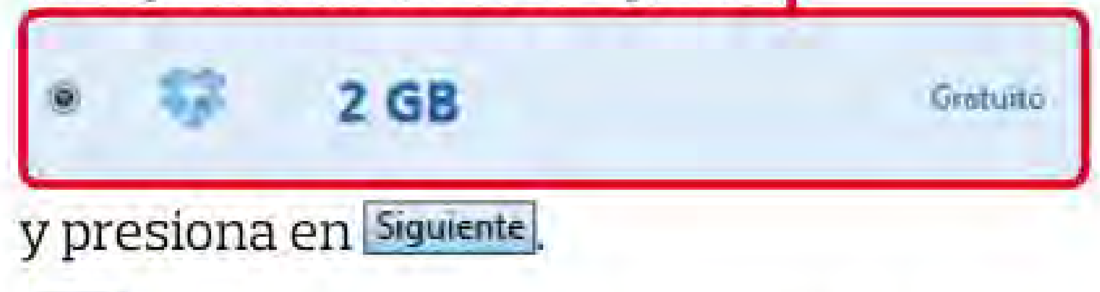
3 Cuando concluya, se lanzará automáticamente el asistente de configuración Configuración de Dropbox. Selecciona la opción Ya tengo una cuenta en Dropbox y pulsa en Siguiente. Introduce las credenciales de acceso a tu cuenta en el formulario superior y dale un nombre al equipo en el que estás instalando Dropbox.

Inicia sesión en Dropbox
Correo electrónico: [redacted]@gmail.com
Contraseña: ●●●●●●●●●●●●
¿Olvidaste la contraseña?

Nombre del equipo: Portátil del trabajo
(p. ej. la laptop de David)

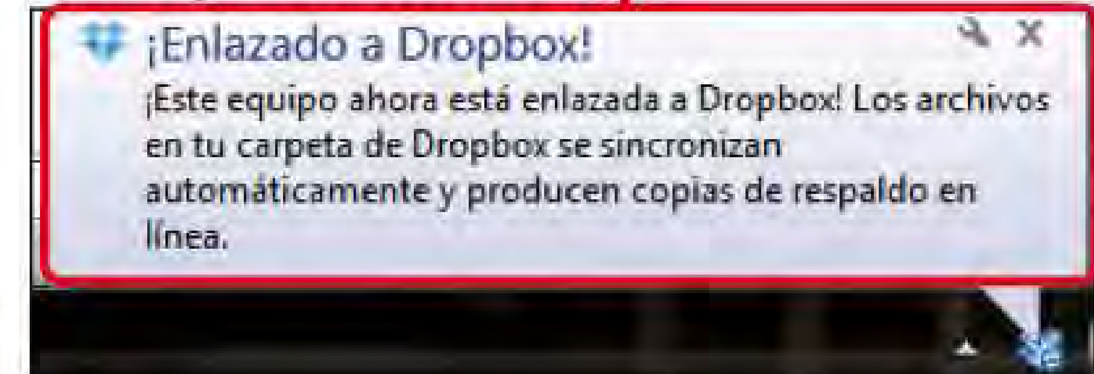


4 Tras pulsar en Siguiente, en la parte inferior se mostrará un mensaje Solicitando enlace... El programa se autentificará en el servidor central y te dará a elegir entre los tipos de cuenta disponibles. De momento, deja seleccionada la opción y presiona en Siguiente.



5 Para la mayoría de usuarios, la primera configuración será más que suficiente. Sin embargo, si quieres situar la carpeta de sincronización en otra ubicación diferente a la predeterminada, tendrás que optar por el modo avanzado. Continúa con un click en el botón Instalar y, tras unos instantes, verás una guía de de iniciación que puedes saltarte pinchando en Saltar el recorrido. Cuando concluya, pincha en Terminar y estarás listo para usar Dropbox. Junto al reloj, verás un nuevo icono con un mensaje de bienvenida.





Los usos principales de Dropbox

Dropbox es un servicio de almacenamiento online que facilita enormemente el mantenimiento de copias de seguridad y el, hasta ahora tedioso, proceso para compartir archivos entre diferentes personas.

1 Sincroniza archivos con Dropbox

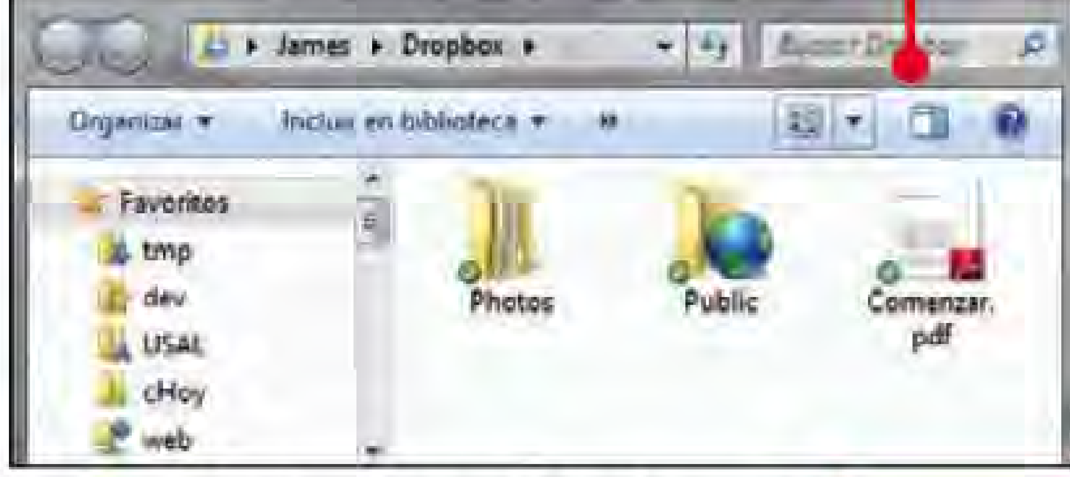
Aprende a...

Subir archivos a la nube de Dropbox y tener todos tus archivos disponibles en tus dispositivos sincronizados.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 5'**

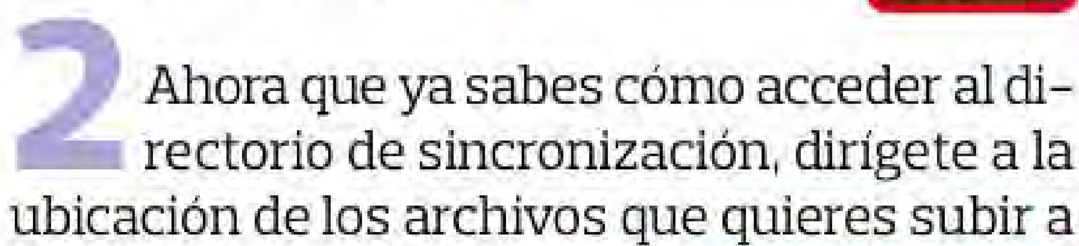
El principal uso de Dropbox es la sincronización de archivos entre diferentes dispositivos o equipos que puedas tener en propiedad. En el proceso de sincronización intervienen los servidores de Dropbox, donde se guardará una copia de todos tus archivos sincronizados. Así, la caja azul también funciona como una nube donde almacenar respaldos de tus ficheros más preciados.

1 Subir archivos a Dropbox es tremendamente sencillo. Para empezar, dirígete a tu directorio local de Dropbox. Una de las formas disponibles es a través de la aplicación residente en la bandeja del sistema, junto al reloj ●. Sólo tienes que hacer doble click sobre el icono señalado y la carpeta de Dropbox se abrirá en una nueva ventana del Explorador de archivos ●.



Por otro lado, si usas Windows 7 y ya tienes abierta una instancia del Explorador, encontrarás un acceso directo en la lista de ubicaciones favoritas ●. Asimismo, en el escritorio se debería haber creado otro acceso directo a la carpeta ●.

2 Ahora que ya sabes cómo acceder al directorio de sincronización, dirígete a la ubicación de los archivos que quieres subir a tu cuenta de Dropbox y selecciónalos con el cursor ●. Recuerda que puedes realizar selecciones múltiples pulsando las teclas Ctrl o Shift mientras haces click sobre los iconos de los archivos.



3 A continuación, presiona Ctrl+C para copiarlos al portapapeles y dirígete a la carpeta de Dropbox usando uno de los métodos detallados en el paso 1. Una vez allí, presiona las teclas Ctrl+V para pegarlos en esta ubicación ●



4 Verás que, sobre cada icono aparece una pequeña imagen. Los archivos que aún se están subiendo a Dropbox, tendrán un icono azul ●. El icono de la bandeja del sistema también adoptará este aspecto ●. Cuando la transferencia ya se haya completado, los iconos irán cambiando hacia una esfera verde, tanto en las miniaturas de los archivos ● como en el icono de la bandeja del sistema ●.

5 Como habrás podido comprobar, la carpeta de Dropbox se comporta a todos los efectos como un directorio de Windows más. Por tanto, puedes crear tantas subcarpetas como quieras usando los métodos habituales. Haz click secundario en un hueco libre de la carpeta, despliega la entrada Nuevo y pincha en Carpeta. Alternativamente puedes usar el atajo de teclado Ctrl+Shift+N. Introduce un nombre para la nueva carpeta ● y pulsa Enter. Ahora podrás mover los documentos anteriores a este nuevo directorio para una mejor organización.

SABÍAS QUE...

Los archivos localizados en la carpeta Dropbox se actualizarán automáticamente cada vez que los edites desde cualquier dispositivo.

Sincronización entre dispositivos

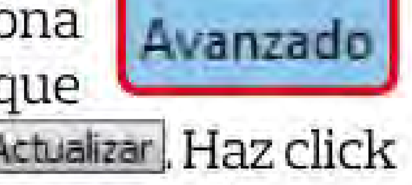
Dropbox no es sólo un almacenamiento en la nube; es toda una suite de sincronización de archivos. Puedes configurar cuantos equipos quieras con una misma cuenta. De esta forma, mantendrás un repositorio de archivos constantemente actualizado entre todos ellos.

1 Para añadir un nuevo equipo, sólo tienes que seguir los pasos especificados en la página anterior. Si se trata de un teléfono móvil, lee el apartado "Los otros clientes de Dropbox", situado algunas páginas más adelante. Puedes consultar los dispositivos activos en la web **www.dropbox.com/account#manage**, donde se listarán todos ellos tal que así ●.



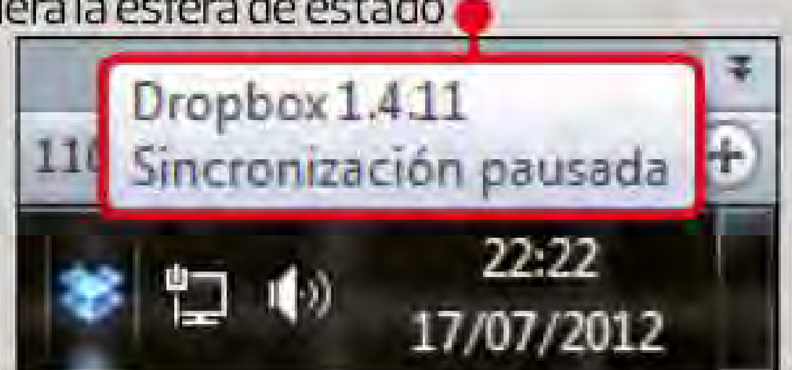
2 La configuración del nuevo equipo sigue las mismas líneas. Quizá desees consultar las opciones de sincronización selectiva. Haz click en el icono de la bandeja del sistema ● y pulsa en Preferencias....

3 Sitúate en la pestaña ● y pincha en el botón Sincronización selectiva.... Selecciona las casillas de las carpetas que quieras sincroniza y pulsa Actualizar. Haz click en Aceptar y OK para terminar.



Pausar temporalmente la sincronización

Si vas a usar la conexión para una tarea intensiva, como la descarga de un archivo grande, o, simplemente, no quieres actualizar tus ficheros de Dropbox en un tiempo, es posible pausar la sincronización de forma provisional. Para ello, haz click secundario en el icono de la bandeja del sistema, junto al reloj ●. En el menú desplegable, haz click en la entrada Pausar sincronización. Tras unos instantes, el icono perderá la esfera de estado ●



indicando que ya está pausada. Para reanudar la actividad normal, sólo tienes que volver a hacer click en la entrada Reanudar sincronización.



2 Comparte archivos con otros usuarios

Aprende a...

Utilizar Dropbox para enviar archivos a tus contactos o crear una carpeta de archivos para editarlos en grupo.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 20'**

La otra gran característica de Dropbox es la posibilidad de compartir archivos con otras personas. En principio, todos los ficheros que tengas sincronizados en tu cuenta se pueden compartir con cualquier persona. Para ello, se presentan dos alternativas: crear carpetas compartidas o solicitar un enlace público para un fichero en concreto. A continuación se detallarán las ventajas y características de cada método.

1 En la mayoría de ocasiones, querrás compartir un archivo de forma puntual. Para ello, Dropbox sugiere el uso de enlaces individuales. Crearlos es muy sencillo. Dirígete a tu carpeta de Dropbox con un doble click en el icono de la bandeja del sistema. A continuación, escoge el archivo que deseas compartir (BlockPosters-YourPoster-589.pdf) y haz click secundario sobre él.

2 En el menú contextual, al estar situado en la carpeta de Dropbox, deberías ver el submenú (Abrir con Adobe Reader / Abrir / Imprimir / Dropbox). Sitúa el cursor sobre él hasta que se despliegue el panel oculto y pincha en la entrada (Navega el sitio web de Dropbox / Obtener el enlace / Ver versiones anteriores). En tu navegador se abrirá una nueva pestaña con la dirección del enlace del archivo escogido.

3 Si el archivo es de un formato común, como en el caso de este documento Pdf, Dropbox mostrará una previsualización en el propio navegador.



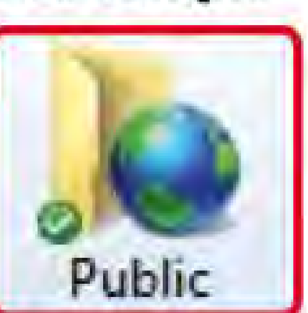
La previsualización también funciona con los formatos más populares de imagen



muchos tipos de documentos e, incluso, con vídeos en streaming.



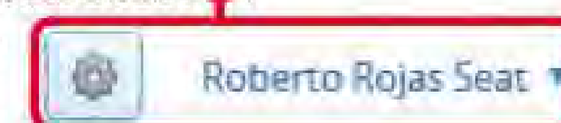
4 También puedes compartir directorios completos. El proceso es completamente análogo al seguido para los archivos. Por ejemplo, puede ser interesante crear un enlace público para la carpeta llamada



Así, cuando lo compartas con tus contactos, verán todos sus contenidos en la previsualización de Dropbox.



5 Si, por lo que sea, ya no deseas permitir el acceso a un archivo o directorio a través de su enlace, puedes eliminarlo de forma sencilla. Accede al enlace público del archivo a restringir y, en la esquina superior derecha, pincha en el botón

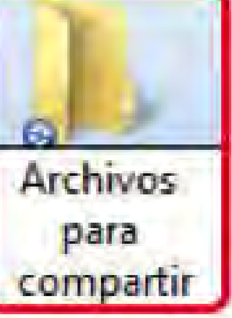


En el menú que se desplegará, presiona sobre la entrada Eliminar enlace y, en el diálogo de confirmación, haz click en el botón Eliminar enlace. Si en el futuro deseas volver a compartirlo, sólo tienes que generar un nuevo enlace siguiendo los pasos ya explicados anteriormente.

Las carpetas compartidas

Los enlaces públicos sirven para compartir archivos con otros usuarios en modo sólo lectura. Es decir, los usuarios invitados no podrán realizar modificaciones sobre dichos archivos. Si necesitas que los invitados tengan permisos de escritura, tendrás que usar la característica de carpetas compartidas.

1 En tu carpeta de Dropbox, crea un nuevo directorio presionando las teclas Ctrl + Shift + N. Ponle un nombre que lo identifique, por ejemplo



Introduce en ella todos los archivos que quieras compartir con derechos de escritura.



A continuación, haz click secundario sobre la nueva carpeta y despliega el menú Dropbox. Esta vez, selecciona la entrada Compartir esta carpeta....

2 Se abrirá una nueva pestaña en tu navegador. Si ya has confirmado la dirección de correo, ve directamente al paso 4. Si aún no has confirmado tu dirección de correo, aparecerá un mensaje flotante Verifica tu dirección de correo electrónico. Presiona el botón Send email y, tras haber leído el aviso en la parte superior Correo electrónico de verificación enviado a [redacted]@gmail.com, dirígete a tu bandeja de entrada.

3 En breve, deberías recibir un nuevo correo con el asunto (Dropbox — Please verify your email address - Hi Roberto,). Ábrelo y sigue el enlace que encontrarás en el interior Verify your email adress. Se abrirá una nueva página con un mensaje flotante Ya se verificó tu dirección de correo electrónico que tendrás que descartar haciendo click en Terminado. Ahora ya puedes comenzar a compartir carpetas en Dropbox.

4 Tras pinchar en Compartir esta carpeta..., verás una página con un aspecto similar a Comparte 'Archivos para compartir' con otros. Sólo necesitas introducir la dirección o direcciones de correo electrónico de los contactos que quieras invitar en el campo superior.



CONSEJO

Recibe archivos de otros usuarios

Si en vez de compartir archivos con otros contactos, prefieres que te los envíen ellos, puedes usar la web **www.dropitto.me**. Con él, cualquier usuario de tu elección podrá subir archivos a tu Dropbox.

Para introducir más de una, sólo tienes que separarlas por comas.

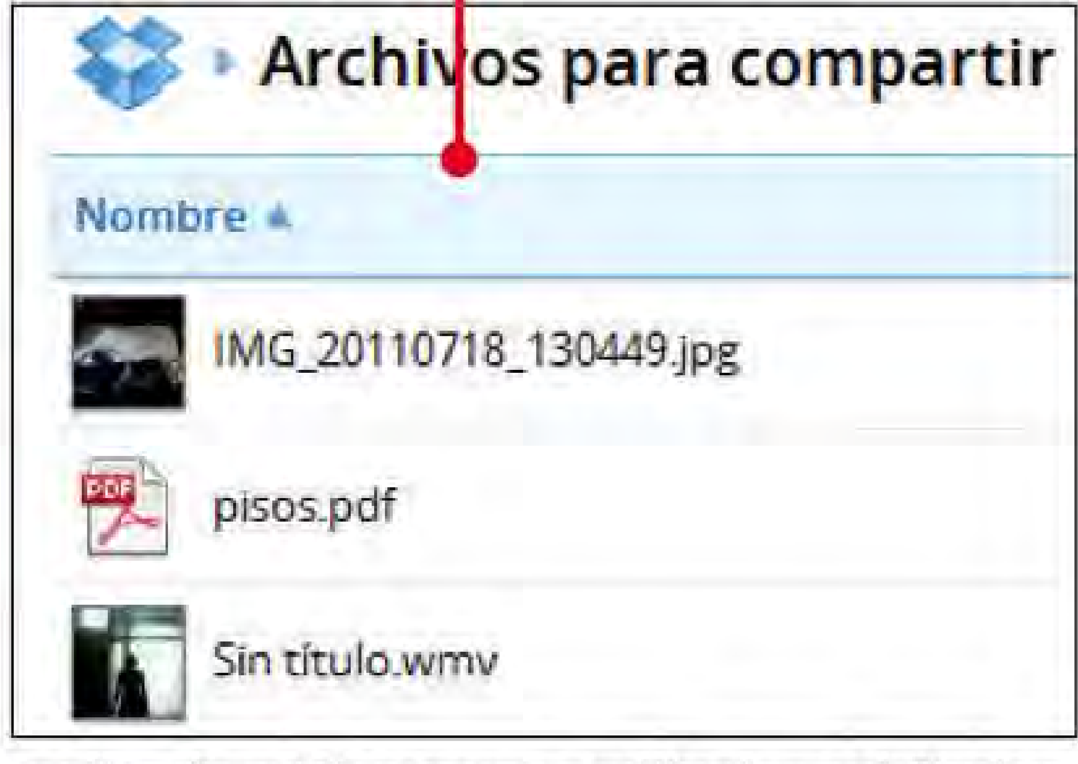
5 Adicionalmente, puedes añadir un mensaje personalizado en el campo de la parte inferior.

(Opcional) Enviar un mensaje personal con tu invitación

Hola, estos son los archivos del nuevo proyecto.

Si no quieres que estos nuevos usuarios puedan invitar a terceras personas a la carpeta, desactiva la casilla Permitir que los miembros inviten a otras personas. Finalmente, presiona el botón Compartir carpeta para enviar el correo de invitación. Un mensaje en la parte superior confirmará el éxito La carpeta compartida Archivos para compartir ha sido creada.

6 Los usuarios invitados recibirán un mensaje con el asunto similar a Roberto Rojas Seat quiere compartir "Archivos para compartir" contigo. Sólo tendrán que abrirlo y seguir el enlace Ver Archivos para compartir. y, en el mensaje flotante de la nueva página que se abrirá Invitaciones a carpetas compartidas (1), pinchar sobre el botón Aceptar. Automáticamente tendrán acceso completo a todos los archivos de la carpeta



pudiendo subir nuevos o editar los existentes.

7 Cualquier usuario invitado puede abandonar una carpeta compartida cuando ya no lo necesite. Sólo tiene que acceder a la versión web del cliente de Dropbox a través de la dirección **www.dropbox.com/home** y seleccionar la carpeta de interés con un click sobre un espacio en blanco de su entrada Archivos para compartir. En la barra de herramientas aparecerá la opción Opciones de carpeta compartida, sobre la cual tendrá que pinchar. En el diálogo flotante, bastará con presionar el botón Leave folder tanto en la ventana actual como en la siguiente.

8 Si eres el dueño de la carpeta y quieres dejar de compartirla con un usuario en particular, accede a **www.dropbox.com/home** y selecciona la carpeta en cuestión Archivos para compartir. Pincha en la opción Opciones de carpeta compartida y selecciona el usuario que quieres excluir Jaime Rogue. En la sección derecha aparecerán una serie de herramientas. Haz click en Kick out para expulsarlo y confirma la acción pinchando en Kick out. Si en algún momento quieres convertir en administrador a algún usuario, tendrías que usar la opción Make owner.

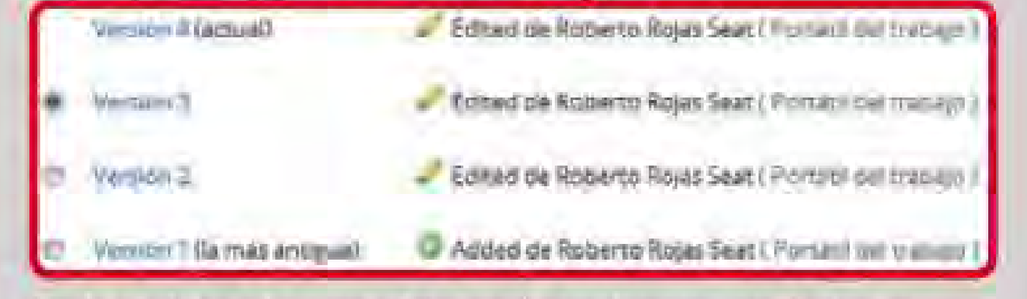
9 Para dejar de compartir la carpeta con todos los usuarios a la vez, tendrás que recurrir al botón Unshare folder del diálogo Opciones de carpeta compartida. Confirma la decisión con el botón Unshare folder del nuevo diálogo. Cabe mencionar que puedes permitir que los usuarios invitados conserven una copia de los archivos compartidos marcando la casilla.

Quiero que mis colaboradores se queden con una copia de estos archivos

Eso sí, los nuevos cambios que hagas sobre los archivos, lógicamente, no se aplicarán a esa copia. Encontrarás casillas semejantes al abandonar una carpeta compartida o al expulsar a un usuario en concreto. Marcarla o no dependerá de la situación.

Deshaz cambios indeseados

Dropbox mantiene un historial de las modificaciones realizadas en los últimos 30 días. Puede resultarte muy útil en el caso de cometer algún despiste, como borrar un archivo por accidente, especialmente en las carpetas compartidas. Para recuperar la versión anterior de un archivo, haz click secundario sobre él y despliega la entrada Dropbox. Pincha en Ver versiones anteriores y accederás a una página con un contenido similar a.



Selecciona la versión que quieres restaurar Versión 2 y pincha en Restaurar.

3 Funciones especiales para fotos y vídeos

Aprende a...

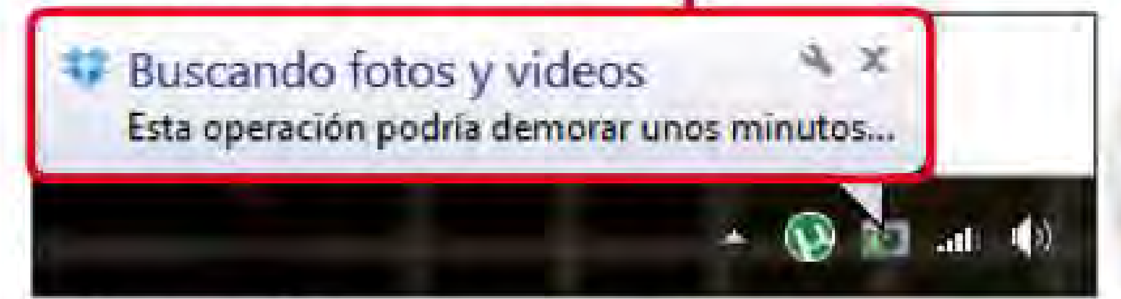
Explotar las nuevas herramientas para usar Dropbox con imágenes y material audiovisual.

Dificultad: BAJA Tiempo: 10'

En las versiones más recientes del cliente de escritorio se ha incluido una mejor compatibilidad con la sincronización de archivos multimedia. Ya has visto que, al compartir enlaces públicos, es posible obtener una previsualización en línea sin necesidad de descargar el archivo. Ahora te mostramos otra funcionalidad: la subida automática de imágenes y vídeos de medios extraíbles.

1 Cuando insertas un medio extraíble en tu equipo, como una memoria USB o una cámara de fotos, el cliente de Dropbox examina sus contenidos y, si contiene imágenes o vídeos, lanzará una ventana emergente con un aspecto similar a este. Confirma la acción haciendo click en el botón que aparece abajo Iniciar la importación.

2 El icono de la bandeja del sistema adquirirá este aspecto.



Si haces click sobre él, en el menú contextual podrás seguir el progreso de la operación de sincronización.

Importando fotos...
Cargando 57 archivos (27,9 kB/s, quedan 6 min)
Indexando 2 archivos...
Descargando lista de archivos

Además, al usar esta característica, Dropbox te concederá más espacio de almacenamiento de forma totalmente gratuita. En este caso, se alcanzaron hasta 500 Mb adicionales 0,3% de 2,5 GB usados.



NO OLVIDES QUE...

Puedes conseguir más espacio gratuito siguiendo las indicaciones que encontrarás en la página web de Dropbox.

3 Si te diriges a tu carpeta de Dropbox, verás que se ha creado un nuevo directorio especial con el nombre de.



Ahí se sincronizarán todas las cargas multimedia obtenidas por este método de importación automática. Por supuesto, puedes aplicar todas las técnicas para compartir archivos explicadas en estas páginas usando el mismo menú contextual de siempre.

Navega el sitio web de Dropbox
Obtener el enlace
Compartir esta carpeta...

Te resultará muy práctico para compartir las fotos de las últimas vacaciones con tu familia o amigos, por ejemplo.

Los otros clientes de Dropbox

Dropbox dispone de aplicaciones para todas las principales plataformas móviles, manteniendo en todas ellas las mismas características básicas. Y lo que no puedas hacer con ellas, lo podrás hacer desde la web.

1 Conoce el cliente web

Aprende a...

Desenvolverte en la interfaz online de Dropbox.com y descubrir todo lo que puedes hacer con ella.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

A lo largo de las páginas anteriores has comprobado que muchas de las funciones del cliente de escritorio de Dropbox te redirigían a su interfaz web: compartir carpetas, obtener enlaces públicos... De hecho, el cliente web cumple con todos los requisitos para que puedas administrar tu cuenta de Dropbox desde cualquier navegador.

1 Abre una nueva pestaña en tu explorador habitual y accede a la dirección **www.dropbox.com**. Si lo necesitas, ingresa con tus credenciales desplegando el panel Iniciar sesión de la esquina superior. Entrarás así en la interfaz online, con todos los directorios que hayas sincronizado desde tus dispositivos.



2 En la parte superior encontrarás una barra de botones con los que desempeñar acciones comunes. De izquierda a derecha, te permitirán subir archivos, crear carpetas, compartir directorios y ver los archivos borrados. En el menú del lateral también encontrarás algunas funciones del servicio que acabarás usando con frecuencia (Dropbox, Compartir, Enlaces, Actividades, Comenzar).

Además, cuando selecciones una carpeta o archivo, se habilitará un nuevo panel de herramientas en la cabecera de la tabla (Invitar a una carpeta, Obtener el enlace, Descargar, Más).

3 La selección de elementos se realiza con un click en una parte libre de su entrada en la tabla de archivos y carpetas. Si el click lo haces sobre el nombre del elemento o sobre su icono en vez de seleccionarlo, lo abrirás o descargarás, según sea un directorio o un fichero. Si, navegando por los directorios, deseas volver a la página inicial, pulsa sobre el icono (Documentos PDF).

4 Un ejercicio práctico sería crear un nuevo directorio desde la interfaz web, para luego subir algún archivo y compartirlo mediante su enlace. Posteriormente, compartirás la carpeta completa sin usar el enlace. Comienza pinchando en el botón de icono e ingresa un nombre (Carpeta de prueba). A continuación, accede a ella pulsando sobre su icono.

5 Ahora, haz click en el botón. En el diálogo flotante, pincha en el botón Elegir archivos y elige los archivos que quieras subir. Recuerda que si pulsas Ctrl o Shift mientras los eliges, puedes realizar selecciones múltiples.



Cuando los tengas, pulsa Abrir. Comenzará así la transferencia de los ficheros. Cuando concluya, presiona Terminado.

SABÍAS QUE...

El cargador web de Dropbox permite subir ficheros mediante Drag&Drop. Selecciónalos en su directorio de origen y arrástralos hasta el navegador para que el asistente los cargue.

6 Ahora, obtén el enlace público de un archivo. Para ello, sitúa el cursor sobre su entrada y aparecerá un icono en la parte de la derecha con este aspecto. Haz click sobre él y se generará su enlace. Recuerda que puedes administrar todos los enlaces públicos activos en la sección Enlaces del menú lateral.

7 Para compartir una carpeta permitiendo la modificación de los archivos, sólo tienes que seleccionarla (Carpeta de prueba) y presionar en la opción Invitar a una carpeta. De forma análoga, en el menú Compartir puedes gestionar, de un vistazo, qué carpetas estás compartiendo.

8 Si ya has utilizado las funciones de carga automática de imágenes, en el lateral verás la opción Fotos. Este panel organiza todas las fotos por fecha (Febrero 2012).

Un Dropbox muy multimedia

Otra forma interesante de añadir contenido multimedia a tu cuenta de Dropbox es el servicio If This Then That (**www.ifttt.com**), que permite sincronizar todo tipo de servicios web, entre ellos, Dropbox.

1 Tras registrarte en el servicio, crea una nueva "receta" con el botón Create. Haz click en el vínculo (ifthis) y elige, por ejemplo, el servicio (YouTube). Activa tu cuenta con un click en Activate y pulsa Continue. Ahora tienes que elegir que acción será monitorizada por Ifttt. Escoge una, como New favorite video, y sigue con un click en Create Trigger.

2 Elegido el origen de los archivos, ahora toca escoger el destino. Pincha en that y selecciona el servicio (Dropbox). Activa tu cuenta con un click en Activate y Permitir. Prosigue pulsando en Continue y escoge la acción Add file from URL.

3 Deja todo como está y termina con un click en Create Action y otro en Create Recipe. Puedes emplear Ifttt.com para un sincronizar un sinfín de servicios. El proceso es completamente análogo para cualquier par de aplicaciones. Puedes aplicar estos pasos para, por ejemplo, transferir tus subidas de Instagram a Dropbox.

2 La aplicación de Android

Aprende a...

Conocer el funcionamiento de la app diseñada para los smartphones del sistema operativo de Google.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

La aplicación para Android permite administrar tu carpeta de Dropbox como en el cliente de escritorio o la versión web sin renunciar a ninguna característica. Además, la integración con la cámara y la galería de fotos te permitirá tener tus imágenes y vídeos siempre a salvo.

1 Accede a Google Play mediante su acceso directo y presiona el botón. Introduce la consulta dropbox y pulsa en el botón. En la lista de resultados, escoge la primera entrada e instálala con una pulsación en Instalar. Confirma la lista de permisos con el botón Aceptar y descargar.

2 Tras la descarga e instalación automáticas, accede a la aplicación pulsando en la nueva notificación. En la primera pantalla, presiona el botón Iniciar y utiliza la opción Ya soy usuario de Dropbox. Introduce las credenciales de acceso a tu cuenta de Dropbox y pulsa en Iniciar sesión.

3 Tras unos instantes, Dropbox te ofrecerá subir todas las fotos de tu Android, de una forma similar a lo comentado en el apartado "Funciones especiales para fotos y vídeos". Presiona en Siguiente y, en el paso siguiente, será mejor que escojas la opción Solo Wi-Fi para no llevarte ningún susto con la factura.

4 Asimismo, puedes elegir si subir o no las imágenes ya presentes en la tarjeta SD. Si desmarcas la casilla Cargar fotos y vídeos existentes sólo se subirán las nuevas. Finalmente, pulsa en el botón Activar para habilitar la subida automática. Concluido este paso, se mostrará la interfaz principal.

5 En la primera pestaña Dropbox encontrarás todas las carpetas de tu cuenta Dropbox. Puedes acceder a las carpetas y abrir los archivos pulsando sobre sus entradas. Si la pulsación la realizas sobre el icono de la derecha. Se desplegará un panel con algunas opciones



6 Con la herramienta generarás un enlace público que podrás compartir mediante diferentes métodos. Por otro lado, al pulsar en marcarás el archivo como favorito o destacado y se creará un acceso directo en la pestaña Favoritos. Además, en el panel oculto bajo el icono de la derecha del todo encontrarás la opción Exportar, que permite copiar el archivo a la tarjeta SD, enviarlo por un canal bluetooth o adjuntarlo a un correo electrónico.

7 Si sueles usar Dropbox para almacenar archivos confidenciales o importantes, quizá quieras proteger la aplicación con un código de seguridad. Para ello, abre el menú contextual pulsando el botón físico y haz una pulsación en el botón. Marca la casilla Código de bloqueo y pulsa en Activar código. Introduce un código numérico o PIN 02 dos veces y tendrás tu Dropbox protegido.

Cifra tus archivos importantes

Si vas a sincronizar contenido confidencial, es preferible usar un servicio de **cifrado 01** como BoxCryptor, diseñado para ser compatible con Dropbox para PC, Android e iOS. Accede a **www.boxcryptor.com/download** y descarga el cliente para Windows con un click en . Instálalo de forma habitual y reinicia el equipo al acabar. Tras iniciar sesión en Windows, el asistente continuará con la configuración. Escoge la opción Create a new BoxCryptor Folder y pulsa Next. En la siguiente ventana, pincha en Browse... y escoge la ubicación de tu carpeta Dropbox. Continúa con dos clicks más en Next e introduce por duplicado una contraseña segura. Dada la naturaleza del cifrado, si olvidas la contraseña, no podrás recuperarla, así que sé cauto en este aspecto. Prosigue con un click en Finish y guarda una copia del archivo de configuración presionando el botón Create a backup of my configuration file. Recuerda guardar el fichero Xml en tu correo o en alguna memoria extraíble por precaución.

3 Dropbox en iPod, iPhone y iPad

Aprende a...

Instalar y configurar la aplicación oficial de Dropbox para todos los dispositivos portátiles de Apple.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

La app para iOS puede resultar algo menos intuitiva, pero si sigues leyendo no tendrás ningún problema al usarla.

1 Ingresa en la App Store y realizar la siguiente consulta dropbox. Instala el primer resultado con una pulsación en el botón INSTALAR APP y ábrela en cuanto concluya la descarga del instalador. Al ser la primera vez que la ejecutas, tendrás que completar el tour de bienvenida pulsando en Iniciar. Elige la opción Yo ya uso Dropbox e ingresa con tus credenciales de acceso pulsando el botón Inicia sesión.



CONSEJO

Crea una página web en Dropbox

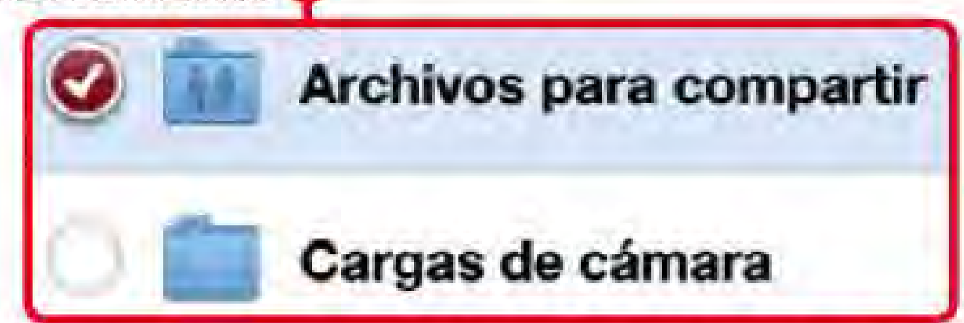
Con servicios como DropPages.com o Pancake.io puedes crear y mantener webs que se ejecutarán en los servidores de Dropbox, por lo que no gastarás ni un solo céntimo en alojamiento.

2 Como en Android, Dropbox te ofrecerá activar la sincronización automática de fotos. Pulsa en Siguiente y concede los permisos de uso de la ubicación del dispositivo pulsando en Autorizar y luego en Fotos para cargar. También puedes elegir si cargar todos los archivos o sólo los nuevos con la opción Fotos para cargar.

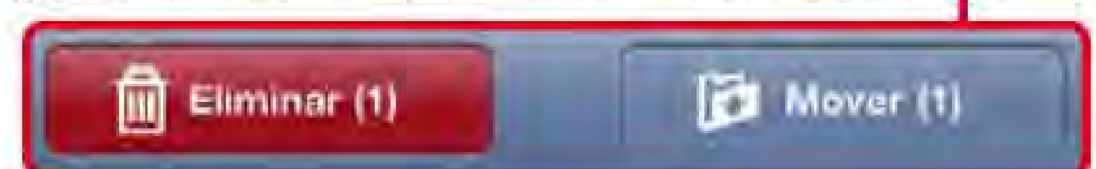
3 A continuación accederás a la interfaz principal de la aplicación.



Puedes navegar por los directorios pulsando sobre sus entradas y realizar algunas operaciones con el botón Editar de la parte superior. Tendrás que seleccionar los archivos previamente



para después moverlos o eliminarlos.



4 Si pulsas sobre un archivo, se abrirá con una pequeña previsualización. Si se trata de una imagen, podrás activar el modo galería







con el botón de arriba a la derecha. Por su parte, en la parte inferior encontrarás los botones necesarios para generar enlaces públicos, añadirlo a tus archivos destacados o copiarlo a la galería de fotos del espacio de almacenamiento local.

5 Mientras que en la pestaña denominada puedes consultar tus archivos destacados que estarán disponibles sin conexión, desde la pestaña puedes subir imágenes y vídeos a tu carpeta de Dropbox. Sólo necesitas presionar el botón +, seleccionar las fotos que quieres subir a la nube y elegir la carpeta de destino. Una vez pulses en Cargar, comenzará la transferencia de los ficheros.

SABÍAS QUE...

Puedes usar Dropbox para guardar música y escucharla allá donde quieras gracias al reproductor Html5 03 DropTun.es.

6 En la aplicación de iOS también puedes establecer un PIN para proteger la aplicación de Dropbox. Dirígete al menú de la derecha del todo



y abre la entrada Código de bloqueo. Introduce cuatro dígitos por duplicado y tus archivos estarán mejor protegidos. También puedes configurar con qué frecuencia se solicitará el PIN o si quieres destruir los datos en caso de cometerse más de 10 intentos fallidos.

4 Blackberry y la nube

Aprende a...

Descargar e instalar la aplicación de Dropbox para los teléfonos móviles de la factoria Rim.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

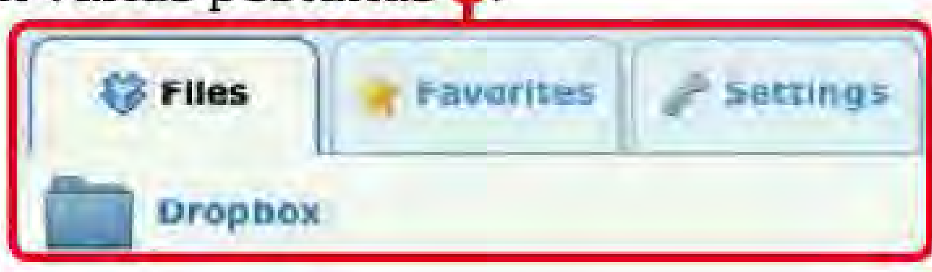
Aunque la aplicación de Blackberry está algo más limitada que sus equivalentes en Android o iOS, sigue cumpliendo con las funciones básicas de Dropbox y te ayudará a mantener tus archivos sincronizados.

1 Abre el navegador de tu Blackberry desde el icono y dirígete a la dirección **www.dropbox.com/blackberry**. Pulsa en el botón Descargar la aplicación y confirma la descarga con una pulsación sobre Descargar. Comenzará así la copia del instalador a tu dispositivo. Cuando concluya, si no se abre automáticamente, dirígete a la carpeta Descargas. Allí encontrarás el icono de la aplicación.

2 La primera vez que la abras, tendrás que confirmar los permisos. Pincha en Ver y deja todas las opciones configuradas como Permitir. A continuación, pulsa la tecla física de retroceso y confirma los cambios con Guardar.

3 Tras unos segundos de carga Espere... accederás al diálogo de ingreso. Introduce las credenciales de tu cuenta Dropbox y pincha en el botón Login. Pasarás así a la pantalla de bienvenida de la aplicación, que puedes descartar pulsando sucesivas veces en el botón Next y, finalmente, en Done.

4 Tras el tour, llegarás a una interfaz muy similar a las de Android o iOS, con varias pestañas.



Aquí, para navegar por los directorios, tienes que usar el botón central mientras que para obtener las opciones de cada elemento tendrás que usar el botón de menú contextual, que desplegará un panel similar a Guardar.

Guarda y organiza tus archivos adjuntos

La organización de los adjuntos siempre ha sido una de los puntos negros del correo electrónico pero, con Dropbox, eso puede cambiar. Existen servicios, como Attachments.me que proporcionan una dirección de correo a la que puedes enviar archivos adjuntos para que sean almacenados automáticamente en tu cuenta de Dropbox. También disponen de una extensión para Chrome con la que facilitar el trasvase de los adjuntos desde Gmail a Dropbox.

5 Al igual que en Android e iOS, en Blackberry también puedes proteger tu Dropbox con un PIN. Pulsa en y sigue el enlace Settings. Presiona el botón Passcode Settings y activa la casilla Enable Passcode Protection. Introduce el código numérico o contraseña por duplicado

Enter a passcode

y presiona en Continue. Ahora, cada vez que alguien quiera acceder a la app de Dropbox, tendrá que autentificarse con el PIN establecido.

¿QUÉ ES?

01 Cifrado

Proceso de protección de un archivo mediante la aplicación de un algoritmo que impide su lectura a menos que se revierta el procedimiento con la clave apropiada.

02 PIN

Siglas para el término inglés Personal Identification Number, o Número de Identificación Personal. Es una clave numérica utilizada normalmente para proteger un archivo o sistema.

03 Html5



Próxima revisión del lenguaje de marcado de páginas web. Incluye numerosas mejoras enfocadas a la interacción con el usuario, facilitando la programación de aplicaciones web con alto contenido multimedia, como vídeos o música.

Visión de futuro

El desarrollo tecnológico no se produce por sí solo, sino que depende de las empresas y entidades que apuestan por la investigación y la innovación. El fabricante Intel es un buen ejemplo, como demuestran cada año los proyectos de su departamento Intel Labs.



Escrito por Ricardo Gómez

Como cada año, desde hace una década, Intel organiza un encuentro en el que muestra algunos proyectos de innovación en los que está trabajando el equipo de Intel Labs.

En este décimo aniversario del evento Research@Intel, hemos acudido a San Francisco para poder conocer de primera mano estos avances, cuya principal finalidad es innovar, pensando en satisfacer las necesidades de los usuarios del futuro.

Y no todo son procesadores y PCs, sino muchos otros campos, desde la automoción hasta las nuevas formas de comprar, pasando por el desarrollo de las nuevas interfaces de usuario y la eficiencia energética.

Lo más candente

Antes de mostrarnos los proyectos más innovadores, hemos podido conocer los avances relacionados con las próximas líneas de productos, que saldrán al mercado a corto y medio plazo.

Estas actualizaciones abarcan sus principales áreas de negocio: ordenadores, servidores, tablets y todo tipo de tecnologías para consumidores, empresas y centros educativos.

Además, una de sus preocupaciones es la mejora de las redes de distribución de sus productos, que podrían acelerar la implantación de las nuevas tecnologías.



Algunos proyectos, como el vestidor virtual, se apoyan en tecnologías existentes, como Kinect.

Ordenadores y tablets

En el área de consumo, Intel está centrado en mejorar aún más las plataformas ultraportátiles, como los ultrabooks y los tablets. Para aumentar la autonomía están trabajando en



Entre los proyectos más curiosos, unos faros led para coches que detectan la lluvia y apagan los leds evitando que la luz se refleje en las gotas.



En el futuro, los coches tendrán una interfaz de usuario avanzada, capaz de interactuar con otros vehículos y con la vida digital de las personas.

la reducción de consumo de sus procesadores, chipsets y tecnologías inalámbricas. Además, tienen especial interés en que estos aparatos puedan tener conectividad permanente con Internet, incluso en reposo.

Educación

Según Intel, los nuevos "Power Users" ya no son los geek "clásicos", con varios ordenadores y muchos conocimientos de informática. Por el contrario, se trata de gente joven que demanda menos tecnología, pero mejor enfocada y aprovechada. Este perfil incluye personas a quienes les gusta trabajar en ambientes de cooperación. Por ese motivo, Intel está poniendo mucho foco en el desarrollo de plataformas portátiles sencillas de usar, pero más versátiles que las actuales.

En el ámbito estudiantil, Intel participa en diferentes iniciativas con varios países, cuya finalidad es fomentar la informatización de las aulas y la formación avanzada del profesorado y los alumnos en materia de informática y nuevas tecnologías.

Para profesionales

En el campo de los chips más avanzados, los que se usan en equipos profesionales, Intel continúa mejorando su plataforma V-Pro. Los focos principales son la seguridad, el control de acceso, la monitorización y la asistencia remota, factores esenciales en estructuras corporativas.

¿El futuro de la tecnología?

Conocer qué se está cociendo de cara a los próximos meses o años está bien, pero Intel tenía mucho más que enseñar en este evento: los proyectos de pura innovación tecnológica, agrupados en cinco grandes áreas:

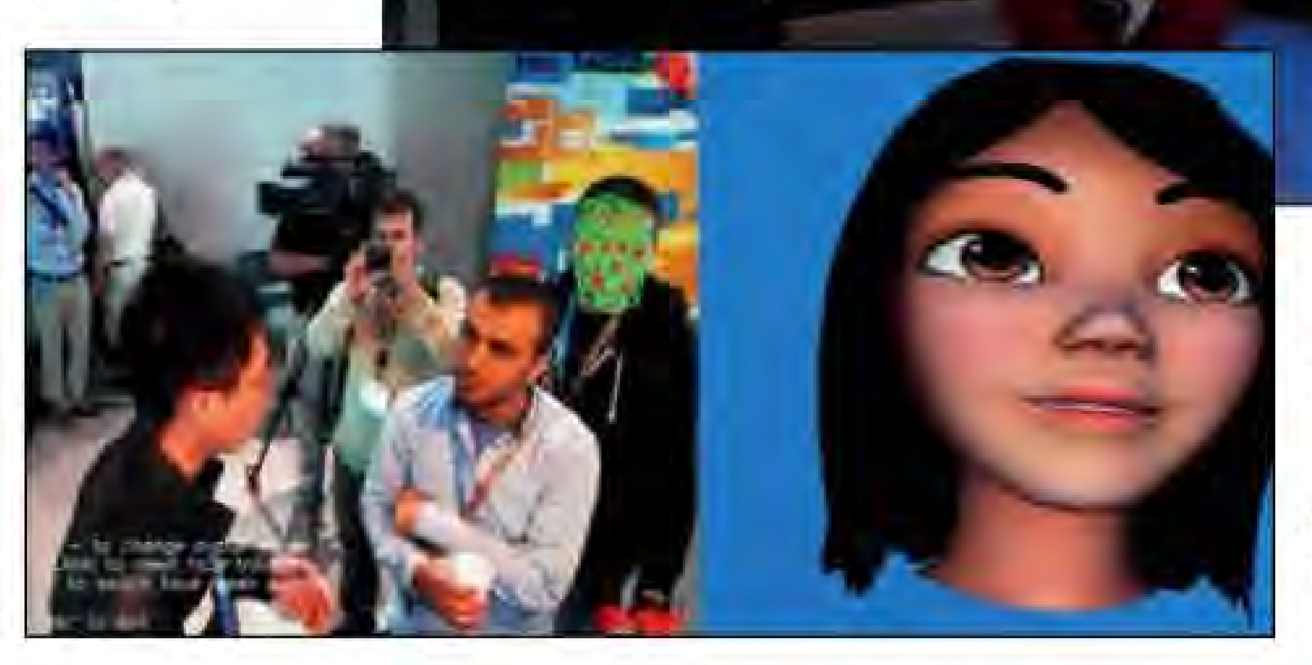
Vehículos y conducción

Lo más destacado en este área es la investigación sobre el uso que hace la gente de su vehículo, y de cómo será en el futuro la interfaz de los coches, cada vez más informatizados. También nos mostraron un sistema de detección de lluvia, pensado para que la luz de los faros no se refleje en las gotas. ¡Y funciona!

Para la vida diaria

La tecnología nos acompaña a todas partes, y esto sólo puede ir a más. Por eso, gran parte de la investigación se centra en nuestras futuras necesidades. En este campo pudimos ver cosas como un vestidor virtual, un sistema optimizado de videoconferencias mediante avatares y reconocimiento facial como llave de casa. También, proyecciones interactivas para acceder a Internet o ver fotos, y sistemas de posicionamiento de personas en interiores.

Con un asistente robótico como este, muy simpático, tendrás toda la ayuda que necesites cuando vayas a hacer la compra.



Las videoconferencias se podrían optimizar con avatares 100% personalizados.

Sostenibilidad

Aquí se engloban diferentes proyectos que abordan la mejor forma de convivir con la tecnología, con edificios inteligentes, gestión del agua y control del aire más eficientes, y otras máquinas que, en el futuro, nos ayudarían a vivir de forma sostenible.

Tecnología en general

Entre los proyectos más interesantes encontramos mejoras de la eficiencia energética de los equipos, webs en tres dimensiones, mejoras de la privacidad en entornos web, sistemas de streaming personalizados para cada dispositivo y mejoras específicas de las plataformas portátiles.

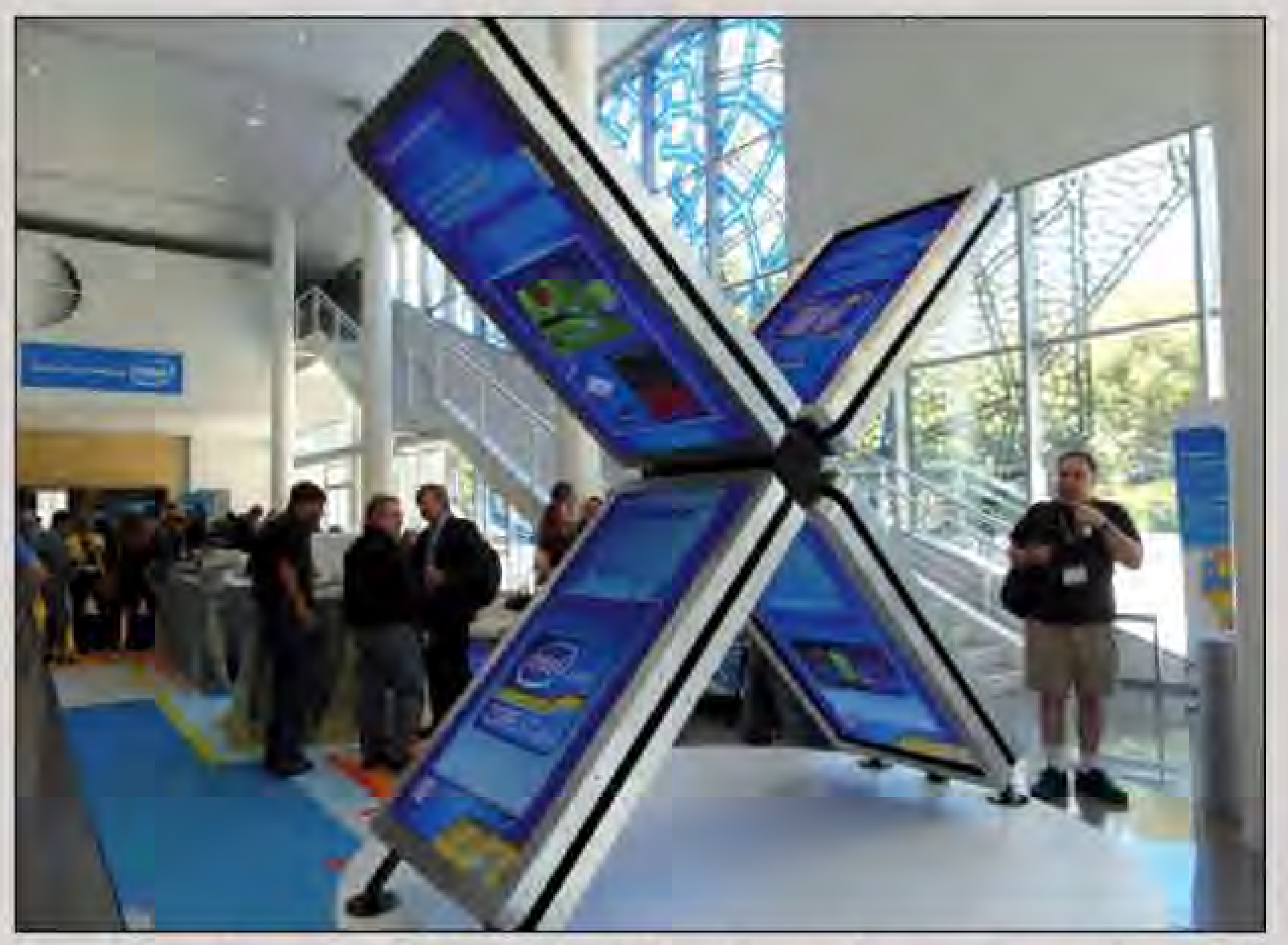
Entorno de trabajo

Algunos de los frentes abiertos en el área del trabajo son, por ejemplo, la conversión de voces simultáneas a texto para registrar reuniones de trabajo, los servicios cloud avanzados y lossistemas de visualización interactiva que ayudan a abordar mejor todo tipo de tareas.

Como ves, gracias a la imaginación, el esfuerzo y la apuesta de empresas como esta, el desarrollo tecnológico continúa, y nos depara grandes sorpresas.

El presente

Los proyectos de innovación son el germen de las tecnologías de futuro, e Intel nos ha querido mostrar algunas de las tecnologías que han desarrollado a partir de proyectos de investigación en los que trabajaron con anterioridad, y que ya son realidad.
Entre ellos destacan los procesadores de la gama V-Pro, que ya se utilizan en entornos profesionales, los sistemas avanzados de conectividad y gestión de energía, fundamentales para los equipos ultraportátiles actuales, y muchos más.
Esto demuestra que el desarrollo tecnológico sólo se puede alcanzar invirtiendo recursos en investigación y en innovación.



En este moderno montaje de pantallas vimos algunos proyectos antiguos que ahora son tecnologías fundamentales en los ordenadores.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS
Gigabyte GA-X58A-OC

Computer Hoy Sorteamos 1

Exprime el rendimiento de los componentes de tu PC con esta increíble placa base diseñada para overclocking, y valorada en 250 €. **www.gigabyte.com**

FORMAR UNA PALABRA DE CIERTA RAÍZ / SIGNO PECULIAR
ALEJANDRO..., ESCRITOR FRANCÉS / ANDAR
SOGA DE ESPARTO / FINAL DE UNA ENFERMEDAD
BROMO / "ÁLGEBRA"
TOMAR UNA RESOLUCIÓN O ACUERDO / NATIVA DE ISLANDIA
ADECUADO / ATRACAR UN BARCO
SITIO POBLADO DE RAMIO / EL BUEN LADRÓN
ACCIÓN DE SOBAR / TILDE DE LAS VOCALES ACENTUADAS
CASONA BAJA / TASAR POR SEGUNDA VEZ
MINISTRO MUSULMÁN / PRÍNCIPE O JEFE TÁRTARO
CAMA LIGERA / TUNANTERÍA
SEPTENIO / AMPLIFICADOR DE LA VOZ
MEMORIA DE ORDENADOR
ESTEPA SIBERIANA / RÍO DE ESPAÑA Y FRANCIA
ACCIÓN DE GARGARIZAR
RELATIVOS AL VELO DEL PALADAR / ITERADA
TÉCNICA GIMNÁSTICA / RIQUEZA EXTRAORDINARIA
AFIRMACIÓN, ASERCIÓN / ADVERBIO DE CANTIDAD
PREPOSICIÓN: PROPIEDAD, POSESIÓN
EL QUE TIENE DERECHO A REGAR / POBREZA SANGUÍNEA
GUINEA / QUE HA RECIBIDO LOS SANTOS ÓLEOS
ETÉREO, VAPOROSO / BONO
AMPERIO / CIUDAD DE GRECIA
HEMBRA DEL LORO / PATUDA
AFRONTAR CARA A CARA / COLOR DEL CIELO SIN NUBES
ALERO DEL TEJADO / ÁSPERO Y PICANTE AL GUSTO
ESTADO DE ÁNIMO OPTIMISTA / DE ESTE MODO
ERGIO / PLURAL DE VOCAL
ARROPE CON MIEL / HACER PERDER LA ILUSIÓN
TRAGÓN, COMILÓN / LITIO
INFAUSTA, DE MAL AGÜERO / FACTOR DE LA SANGRE
REDEDOR / URANIO
NATIVO DE SICILIA
OSOSA

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6 7

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:

Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 361**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 73 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.



Fecha límite: 17-08-2012
Premiados nº 359: página 73

La base de tu PC

Si alguna vez tus ventiladores hicieron un ruido extraño o si simplemente eres una persona curiosa, es posible que en algún momento te hayas animado a retirar la tapa de tu PC y hayas encontrado esa ciudad en miniatura que se esconde en su interior.

Sumario

Escrito por Daniel Salces

Para los profanos en la materia y para todos los que lo hacemos por primera vez, no hay duda de que ante tanta complejidad (cables, ventiladores, circuitos integrados, más cables...) la opción más extendida es volver a colocar la tapa e intentar olvidar lo que acabamos de ver. Pero, ¡no temas! En las próximas páginas te vamos a ayudar a conocer, entender y saber elegir uno de esos grandes desconocidos: la placa base.

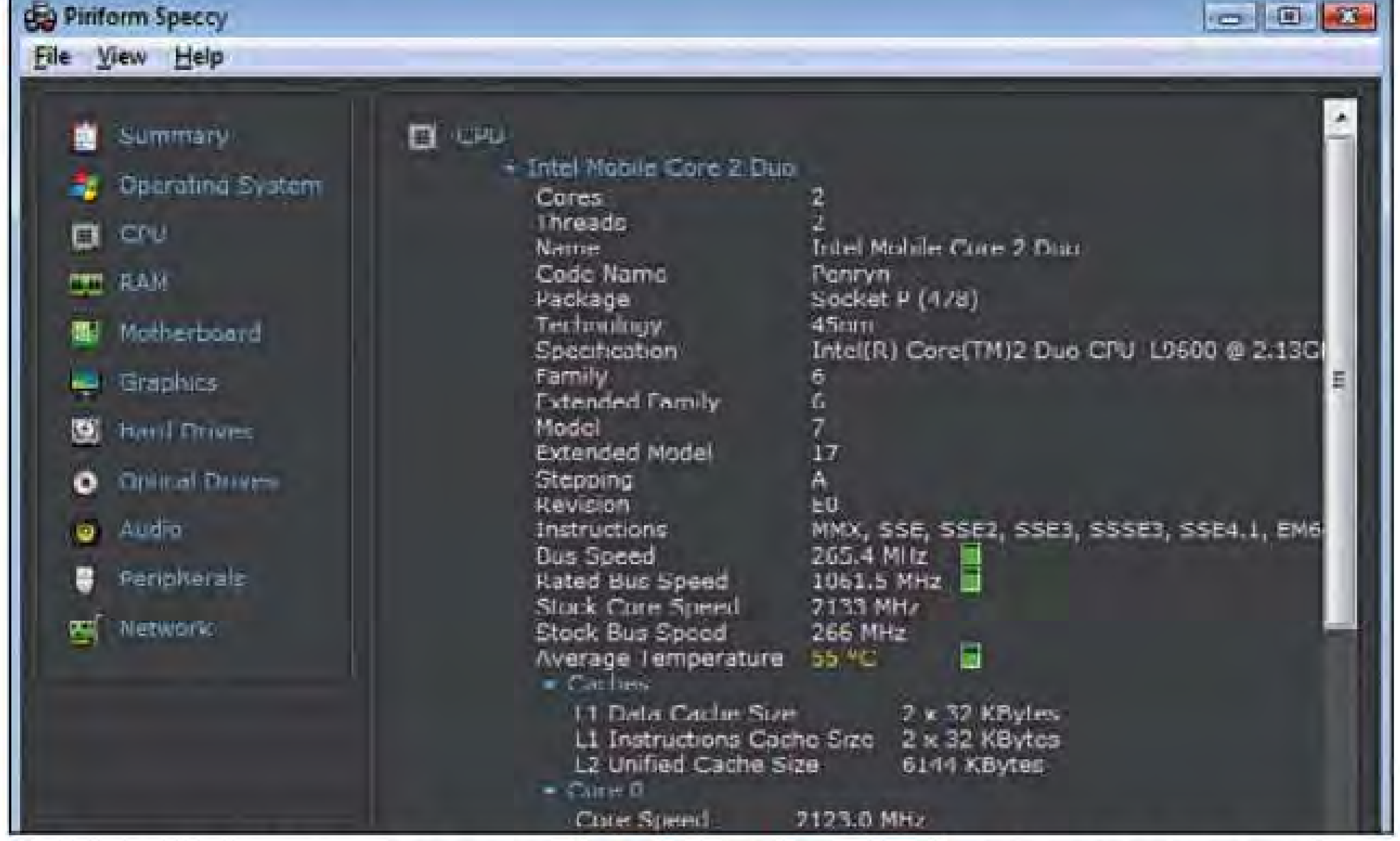
Pero, ¿qué es?

Una placa base (o placa madre, del inglés "motherboard") es el elemento que se encarga de interconectar todos los dispositivos que componen un ordenador. Físicamente es una placa, generalmente rectangular, de plástico rígido con una serie de conectores donde ir "pinchando" los componentes de tu equipo, tarjeta gráfica, disco duro, memoria, etc, y otra serie de circuitos integrados, encargados de comunicar unos con otros.

Un poco más adelante te detallamos con más de profundidad cuáles son estos conectores, cuál es su función y qué dispositivos podrás "pinchar" en cada uno.

¿Son todas iguales?

La respuesta es, radicalmente, no. Hay muchos factores que diferencian unas de otras, el tamaño, el público al que van dirigidas (gamers, usuarios ocasionales) y principalmente dos. El **socket 01**, que determinará tanto el fabricante (AMD o Intel), como la familia, de procesadores compatibles y el chipset, la electrónica que controla todos



Con programas como Speccy (www.piriform.com) obtendrás información de tus componentes para ver si son compatibles con tu nueva placa.



Las viejas **BIOS 02** hacían bastante árduo cualquier intento por optimizar el equipo. Las UEFI y su entorno visual facilitan mucho las cosas.

los componentes conectados a la placa base: procesador, memoria, controladoras de discos, USB, red, etc.

Socket 1155 y Chipset Z77

Actualmente, la novedad es la tercera generación de procesadores Intel Core i. Esta nueva familia de procesadores, conocida como Ivy Bridge, está fabricada en 22 nm y, por primera vez en la historia, se ha hecho con transistores tridimensionales. Estos avances han conseguido una reducción del **TDP 03** al mismo tiempo que ha aumentado considerablemente el rendimiento. Una nueva familia de procesadores lleva asociado el desarrollo de nuevos chipsets compatibles con la plataforma que sean capaces de trabajar con todas sus características y ese es el caso del protagonista de nuestras pruebas, el nuevo chipset Z77, presente en las placas probadas. En las próximas páginas, te mostraremos una selección de productos, que, por debajo de los 299 €, te permiten obtener el máximo rendimiento.



Tienes a tu disposición apps para controlar tu placa desde el tablet.

MI OPINIÓN



Daniel Salces
Redactor del test

Creo que ya me he confesado anteriormente. Soy muy tradicional y sigo defendiendo el ordenador de toda la vida, el sobremesa. Me gusta tener la oportunidad de cambiar componentes y mantenerlo (casi) siempre a la última. Ya sé que lo habitual es ir a una tienda o a unos grandes almacenes y buscar un ordenador para jugar, para ofimática, o simplemente un ordenador dentro de un rango de precios, sin complicarse la vida. Pero no lo veas así. Piensa que esos equipos están diseñados con carácter general, por grupos de población o "usuarios tipo", y aunque todos nos encontremos en alguno de esos grupos, siempre tendremos nuestras particularidades. ¿Y qué mejor forma de expresarlas que personalizando las cosas que utilizamos? Las placas base de esta comparativa son un buen punto de arranque para empezar a construir tu equipo desde los cimientos, al más puro estilo "Los SIMS". Pero ten cuidado, que engancha. Una vez te haces tu PC no querrás que nadie lo haga.

Fíjate antes de comprar...

Si nos lees habitualmente, sabrás que en Computer Hoy, siempre intentamos presentarte productos atractivos y novedosos, pero sobre todo útiles, que puedan mejorar tus experiencias de uso y te ayuden a disfrutar más de tus equipos. Pero no todos los productos son "para todos los públicos", así que antes de animarte a comprar una de estas placas, presta atención a un detalle bastante importante.

Cambiar una placa base lleva implícito, por lo general, el cambio de otros componentes de tu equipo. Por lo que, antes de animarte a hacerlo, deberías informarte de la compatibilidad de tus componentes actuales con tu nueva placa, para saber cuáles podrás mantener, cuáles no y cuáles no te interesará realmente mantener. Y a partir de ahí, elaborar el presupuesto de la lista de la compra de tu nuevo PC.

Una vez elegidos los componentes, recuerda que en el número 333 iniciamos un curso de cuatro entregas para enseñarte a montar tu equipo y ¡disfrútalo!

¿QUÉ ES?

01 Socket
También denominado zócalo, es un sistema instalado en la placa base que sirve para conectar eléctricamente y fijar el microprocesador a la misma. Existen centenares de sockets distintos, en función del tipo de procesador para el que estén diseñados.

02 BIOS
Basic Input Output System (Sistema básico de entrada y salida). Es un programa que se encarga de realizar comprobaciones fundamentales en el hardware del PC cuando este se inicia, para luego pasar el control al sistema.

03 TDP
Thermal Design Power es un concepto que indica la cantidad de calor que genera un circuito en condiciones de funcionamiento normales. A más bajo sea, más sencillo es mantenerlo refrigerado y menos riesgo de sobrecalentamiento existe.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

Cuando lo que se prueba es un componente individual de un equipo, es importante que tengas claro que los resultados de las pruebas de "rendimiento" y "consumo", dependerán además del resto de componentes que conforman tu Pc.
En nuestro caso, para las pruebas montamos un equipo con la siguiente configuración: procesador Intel Core i7 3770K, 8GB de RAM a 1600 MHz del fabricante PNY, una tarjeta gráfica PNY GeForce GTX 670 con 2Gb GDDR5 y un disco de estado sólido Intel 520 Series, de 240GB.El resto de las mediciones, ya son propios de cada placa y realmente es en estos campos en los que se aprecian las mayores diferencias entre ellas.

Conexiones externas

Además de una gran diferencia, entre placas con Thunderbolt y sin él, también encontramos diferencias importantes entre placas como la Asus P8Z77-V y la ASRoCK, que disponen de todas las conexiones de vídeo que puedas necesitar (incluyendo Display Port), y los modelos de Intel que sólo te permitirán conectar monitores HDMI. Las conexiones de audio son bastante homogéneas entre todos los equipos, destacando las de MSI por ofrecer salida digital coaxial.

Valores añadidos

Cuando los componentes de una placa son los mismos, los fabricantes tienen que añadir complementos que hagan más atractivos sus productos. En el caso de Asus y MSI, uno de esos atractivos es la colocación de sencillos botones con los que overclockear tu equipo. Otro complemento muy atractivo, presente en todas las placas excepto en las de Asus es un display que te resultará muy sobre todo durante la instalación inicial, ya que te mostrará códigos con los que sabrás si va bien o se ha producido algún error.

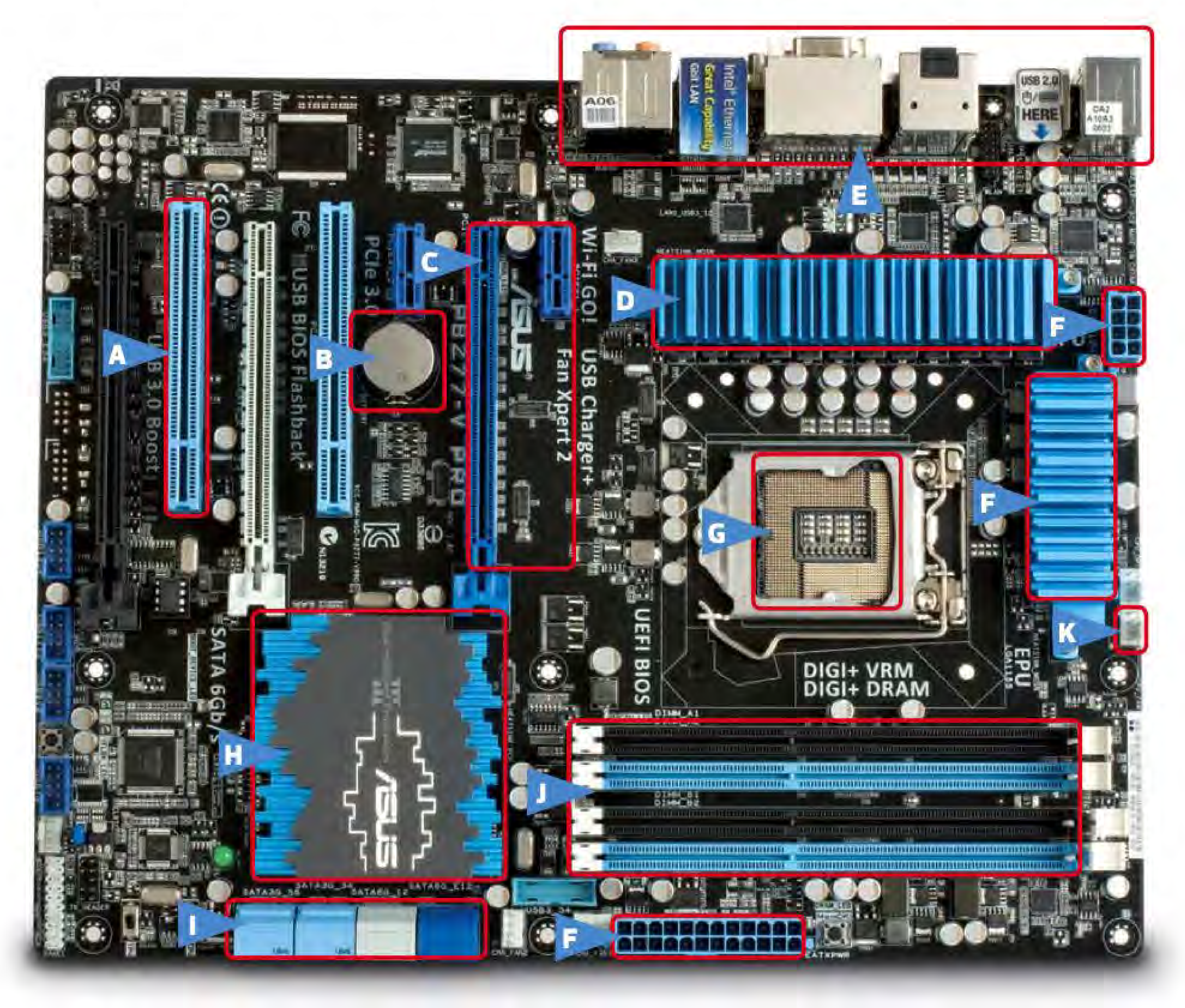
PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada placa base entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 21,01	Sobresaliente
21,02 hasta 26,28	Notable
26,29 hasta 35,02	Bien
35,03 hasta 52,54	Suficiente
52,55 hasta 105,07	Insuficiente
A partir de 105,58	Deficiente

Placas base en detalle

En un primer vistazo a una placa base, muchos componentes pueden parecerte completamente iguales. Después de leer esta sección serás capaz de distinguir a la perfección sus elementos principales.



G Socket

O zócalo. Es la parte más importante de la placa, ya que es el compartimento en el que se aloja el procesador y determina cuáles podrán utilizarse.

H Chipset

En las placas antiguas, existía el norte y el sur. Actualmente el norte va integrado en el procesador y el sur (simplemente chipset) se encarga de controlar componentes esenciales como los puertos SATA y USB.

I Puertos SATA

En estos puertos van conectados tus discos duros (ya sean mecánicos o de estado sólido) y las unidades ópticas, incluidas las unidades Blu-ray



J Ranuras DIMM

Seguramente por ese nombre, ni siquiera te suene. Pero si decimos memoria RAM, y te informamos de que estas son las ranuras en las que se insertan, las cosas seguro que cambian.

De la A a la Z

A Ranuras PCI

Antecesoras de las actuales ranuras PCIe, actualmente se utilizan para añadir elementos como sintonizadoras de TV para tu PC.

B Pila de la BIOS

Seguramente te "choque" encontrar una pila dentro de tu ordenador. Su función es suministrar energía para la BIOS.

C Ranuras PCIe

Ofrecen un gran ancho de banda y baja latencia para ampliar tu ordenador con componentes como la tarjeta gráfica.

D Disipadores

Además de los ventiladores, es importante el uso de disipadores. Su función es absorber el calor generado por los componentes próximos y, como su nombre indica, disiparlo.



E Conex. externas

Podemos dividirlas en conexiones de vídeo, en las que conectarás una pantalla o un proyector. Conexiones de audio, para auriculares, altavoces o entrada de audio. Y conexiones de datos (puertos USB, Firewire, etc) donde, además de teclado y ratón, podrás conectar todos los demás periférricos que quieras añadir a tu equipo, desde memorias USB, hasta webcams o impresoras.

F Conect. aliment.

En estas placas, generalmente son del tipo 24+8. Estos reciben la energía de tu fuente de alimentación y desde ellas se distribuye para suministrarla a componentes como el procesador o la memoria RAM.

K Toma de ventiladores



En el interior de tu PC se generan altas temperaturas, poco saludables para sus componentes. Para reducir ese calor es necesario incluir ventiladores en determinados elementos, como el procesador, e incluso añadir ventiladores en el interior de la caja del ordenador para que expulsen el aire caliente e introduzcan aire frío. Mantener la frescura es muy importante.



Productos a destacar

Aunque las placas base que hemos probado son similares en lo fundamental, algunas incluyen elementos propios que merece la pena destacar, como conexiones, refrigeración y otros complementos interesantes.

Intel DZ77RE-75K

www.intel.es



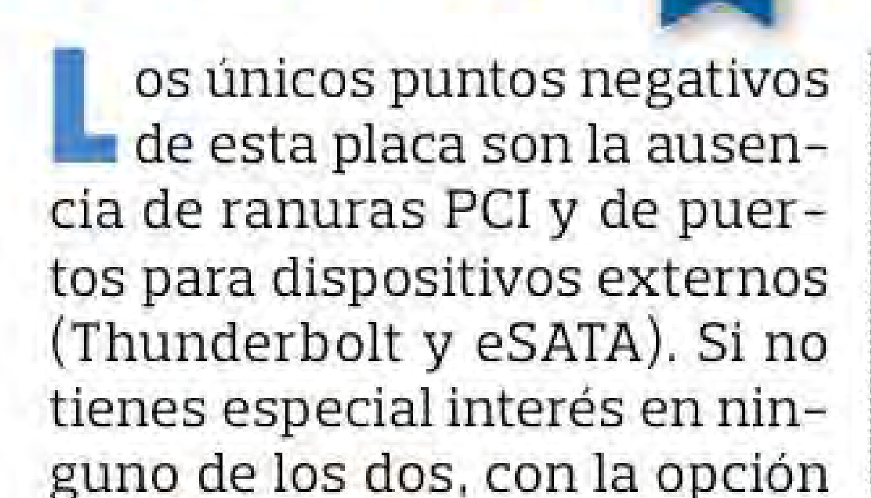
Un problema de muchos PCs de sobremesa es cómo conectarse a redes wifi. Con esta placa, no.

La placa de Intel es uno de esos productos que merecen el premio a la regularidad. Realmente no es la vencedora de ninguno de los apartados de nuestras tablas, pero no flojea en ningún caso y eso le aúpa hasta la primera posición. Tiene todo lo que le puedes pedir a una placa de estas características, incluso incluye una tarjeta de red inalámbrica con antena (1). En el resto de características, es muy similar a la mayoría.
Y, por supuesto, es importante tener presente que el fabricante de la placa es, al mismo tiempo, el desarrollador del chipset y los procesadores que dan origen a esta comparativa. Por eso, es quien mejor conoce sus tecnologías y, a la hora de construir un sistema estable, eso es un factor importante.

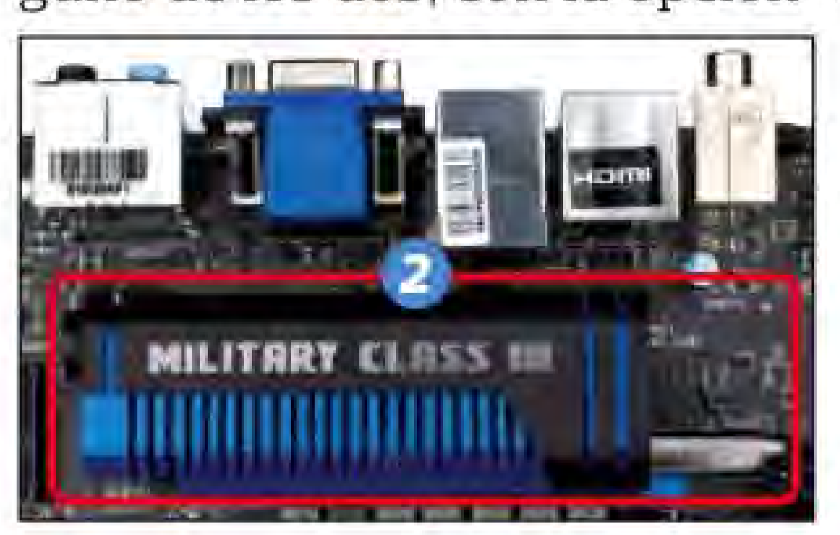


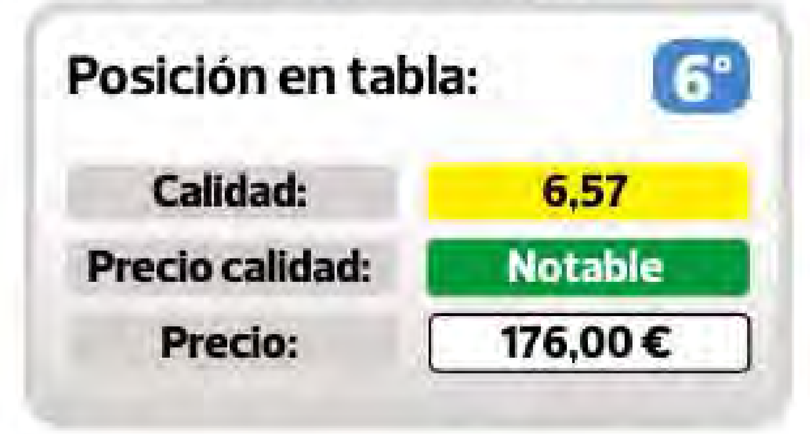
Posición en tabla:	1°
Calidad:	7,56
Precio calidad:	Bien
Precio:	279,00 €

MSI Z77A-GD65



Los únicos puntos negativos de esta placa son la ausencia de ranuras PCI y de puertos para dispositivos externos (Thunderbolt y eSATA). Si no tienes especial interés en ninguno de los dos, con la opción económica de MSI no te sentirás defraudado en rendimiento. Y si es por esto, aprovecha las posibilidades de overclocking con un botón y sus disipadores Military Class III, que incluyen HeatPipes (2), algo que mejora mucho su rendimiento.





Posición en tabla:	6°
Calidad:	6,57
Precio calidad:	Notable
Precio:	176,00 €

Gigabyte GA-Z77X-UD5H

Poca fue la diferencia obtenida por la ganadora respecto a esta placa de Gigabyte, aunque sus resultados de rendimiento sean más próximos a las que ocupan las últimas posiciones. Lo que más destaca de esta placa es la inclusión de una ranura mSATA (2), que sirve para conectar memorias flash y aprovechar la tecnología de Intel "Smart Response". Esta permite utilizar una memoria flash a modo de caché del disco duro, reduciendo así el tiempo de acceso y mejorando el rendimiento.



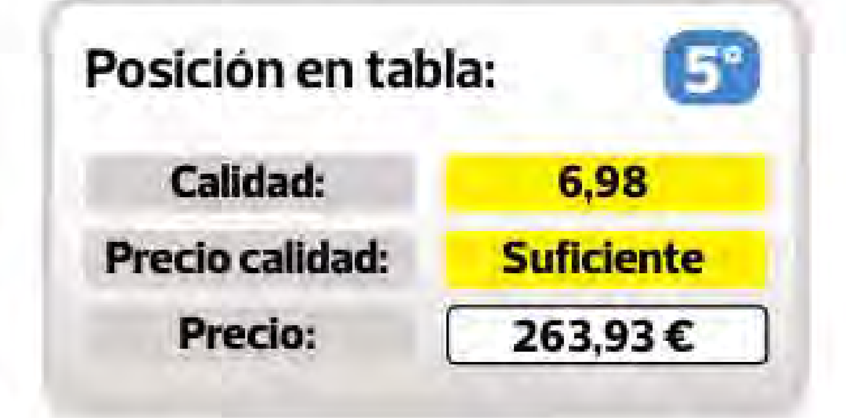


Posición en tabla:	2°
Calidad:	7,23
Precio calidad:	Notable
Precio:	195,00 €

Asus P8Z77-V Pro/TB

Si bien es cierto que no ha quedado muy bien parada en esta comparativa, no hay duda de que la experiencia en desarrollo de placas que tiene este fabricante le permite incluir en esta unidad tecnologías propias como EPU. Éste es un sistema de gestión de la energía en los componentes de la placa, que reduce el consumo. Y, aunque en el apartado de conexiones sólo ofrece cuatro puertos USB 3.0, lo compensa siendo uno de los pocos modelos que incorpora el nuevo conector Thunderbolt (3).



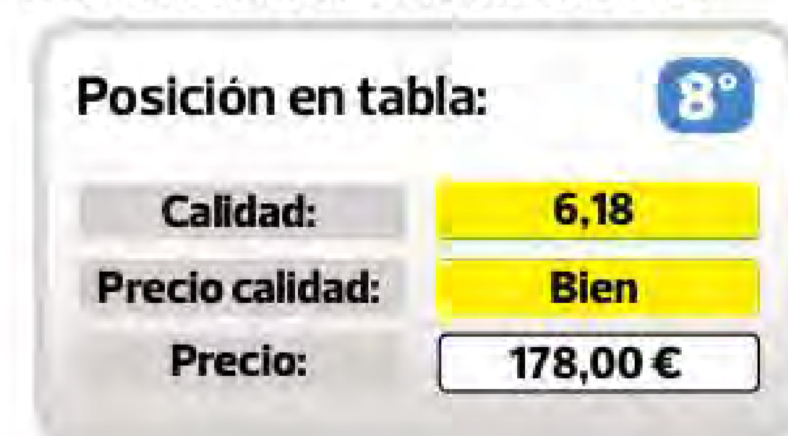


Posición en tabla:	5°
Calidad:	6,98
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	263,93 €

ASRock Z77 Extreme 6

El diseño de esta placa, con colores negros y conectores dorados, promete más de lo que, una vez en funcionamiento, ofrece la propuesta de ASRock. En las pruebas de rendimiento queda mejor que la mayoría pero, como otros modelos, carece de conexión wifi, puertos USB Power ni conexión Thunderbolt. Eso sí, integra un conector interno Mini PCI-Express (4), al que se pueden enchufar tarjetas para ampliar la conectividad inalámbrica o para aumentar la memoria con unidades SSD.





Posición en tabla:	8°
Calidad:	6,18
Precio calidad:	Bien
Precio:	178,00 €

1º Intel DZ77RE-75K

2º Gigabyte GA-Z77X-UD5H



3º Intel DZ77GA-70K



Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Nombre completo		Intel DZ77RE-75K	Nota	Gigabyte GA-Z77X-UD5H-WB WIFI	Nota	Intel DZ77GA-70K	Nota
Dirección web del fabricante		www.intel.es		es.gigabyte.com		www.intel.es	
Formato / Socket		ATX / LGA1155		ATX / LGA1155		ATX / LGA1155	
Chipset		Intel Z77		Intel Z77		Intel Z77	
Memoria soportada		240-pin DDR3 2.400 O.C.		240-pin DDR3 2.400 O.C.		240-pin DDR3 2.400 O.C.	
BIOS		Intel GAZ7711H.86A / UEFI		American Megatrends Inc. F2 / EFI		Intel GAZ7710H.86A / UEFI	
Controladora gráfica		Intel HD Graphics 4000		Intel HD Graphics 4000		Intel HD Graphics 4000	
Controladora de sonido		Intel HD Audio		Realtek ALC898		Intel HD Audio	
Controladora de red		Intel 82574L / Intel 82579V		Atheros AR8151 / Intel 82579V		Intel 82574L / Intel 82579V	
Controladora de red inalámbrica		Intel Advanced-N 6205		Atheros AR5BWB222		Intel Advanced-N 6205	
Rendimiento	**25,00%**		**7,46**		**6,32**		**7,66**
PCMark Vantage (Score / Memories / HDD)	10,00%	23.178 / 16.165 / 55.648	8,11	22.048 / 14.863 / 43.182	6,50	22.738 / 16.138 / 56.003	7,48
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	5,00%	4,56X (4 núcleos)	8,02	4,54X (4 núcleos)	7,60	4,55X (4 núcleos)	7,75
3DMark Vantage (Score / GPU / CPU)	5,00%	H22.641 / 22.113 / 26.180	5,21	H23.004 / 22.483 / 26.479	6,36	H23.400 / 22.975 / 26.140	7,62
Tasa de lectura disco duro SSD SATA 6 Gb/s	5,00%	320,2 MB/s	7,83	246,5 MB/s	4,63	323,5 MB/s	7,98
Tecnologías soportadas	**25,00%**		**7,91**		**9,07**		**7,91**
Memoria RAM (máxima / arquitectura)	3,00%	32 Gb / Dual Channel	7,57	32 Gb / Dual Channel	7,57	32 Gb / Dual Channel	7,57
Soporte RAID (tipos)	3,00%	RAID 0, 1, 5 y 10	9,00	RAID 0, 1, 5 y 10	9,00	RAID 0, 1, 5 y 10	9,00
Controladora gráfica	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Arquitectura multi-GPU	3,00%	Nvidia SLI y AMD CrossFireX	8,00	Nvidia SLI, AMD CrossFireX y LucidLogix Virtu MVP	9,00	Nvidia SLI y AMD CrossFireX	8,00
Segunda controladora de red	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Estándar Ethernet / Wireless	3,00%	Gigabit / agn	9,00	Gigabit / abgn	9,50	Gigabit / agn	9,00
Estándar Bluetooth / infrarrojos	3,00%	No soportado / no soportado	0,00	4.0 / no soportado	7,65	No soportado / no soportado	0,00
Puertos USB Power	2,00%	Intel High Current Charging	10,00	Gigabyte On/Off Charge	10,00	Intel High Current Charging	10,00
Conexiones	**40,00%**		**7,08**		**6,21**		**5,89**
Ranuras de expansión (PCI)	2,00%	2 PCI 2.0	9,00	1 PCI 2.0	8,00	2 PCI 2.0	9,00
Ranuras de expansión (PCI Express)	5,00%	3 PCIe 2.0 x1 y 2 PCIe 3.0 x16 (x16, x8)	6,50	3 PCIe 2.0 x1 y 3 PCIe 3.0 x16 (x16, x8, x4)	8,50	2 PCIe 2.0 x1, 1 PCIe 2.0 x4 y 2 PCIe 3.0 x16 (x16, x8)	7,00
Zócalos de memoria	2,00%	4 DIMM	7,14	4 DIMM	7,14	4 DIMM	7,14
Puertos para unidades almacenamiento (Legacy)	2,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Puertos para unidades almacenamiento SATA 2 / SATA 3 / mSATA	5,00%	4 / 4 / 0	8,00	4 / 5 / 1	9,00	4 / 4 / 0	8,00
Puertos para unidades almacenamiento eSATA 2 / eSATA 3	2,00%	0 / 1	8,00	0 / 1	8,00	0 / 1	8,00
Conexiones de vídeo	3,00%	HDMI	6,00	D-Sub 15, 1 DVI-D, 1 HDMI y 1 DisplayPort	9,00	HDMI	6,00
Conexiones de audio	2,00%	S/PDIF, digital interno, 5 jacks 8.2 y analógico interno	8,00	1S/PDIF, digital interno, 6 jacks 7.1 y analógico interno	7,00	1S/PDIF, digital interno, 5 jacks 8.2 y analógico interno	8,00
Puertos USB 2.0 / USB 3.0 (internos - externos)	5,00%	6 / 4 - 4 / 4	7,83	4 / 6 - 2 / 4	7,11	6 / 4 - 4 / 4	7,83
Puertos IEEE 1394a / IEEE 1934b (internos - externos)	2,00%	1 / 0 - 1 / 0	5,00	1 / 0 - 1 / 0	5,00	1 / 0 - 1 / 0	5,00
Puertos Thunderbolt	5,00%	1	10,00	0	0,00	0	0,00
Puertos LAN RJ45	2,00%	2	10,00	2	10,00	2	10,00
Otras conexiones	2,00%	1 PS2	1,67	Ninguno	0,00	1 PS2	1,67
Tomas ventiladores	1,00%	CPU FAN 4 pins, FRONT FAN 4 pins, REAR FAN 4 pins y AUX FAN 4 pins	6,00	CPU FAN 4 pins, SYS FAN1 4 pins, SYS FAN2 4 pins, SYS FAN3 4 pins y SYS FAN4 4 pins	8,00	CPU FAN 4 pins, FRONT FAN 4 pins, REAR FAN 4 pins y AUX FAN 4 pins	6,00
Otros	**4,00%**		**7,37**		**5,75**		**7,47**
Consumo eléctrico (Full / Escritorio / Suspendido / Apagado)	4,00%	125,5 W / 69,4 W / 5,5 W / 0 W	7,37	141,3 W / 76,9 W / 7,5 W / 0 W	5,75	132,9 W / 68,5 W / 3,9 W / 0 W	7,47
Servicio	**6,00%**		**5,67**		**5,33**		**5,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00	3 años	8,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sust. en el punto de venta	8,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Sust. en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	N/A	0,00	N/A	0,00	N/A	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,31**		**6,88**		**6,89**
Corrección positiva/negativa		POST Led Display	+0,10	POST Led Display	+0,10	POST Led Display	+0,10
		Botones Power, Reset y Back to BIOS	+0,10	Botones Power, Reset y Clear CMOS	+0,10	Botones Power, Reset y Back to BIOS	+0,10
		Buzzer	+0,05	BIOS Switch y 1ATX4P	+0,15	Buzzer	+0,05
Calidad		**Notable → 7,56**		**Notable → 7,23**		**Notable → 7,14**	
Precio/Calidad		**Bien**		**Notable**		**Bien**	
Precio		**279,00 €**		**195,00 €**		**244,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		279,00 : 7,56 = 36,91 = Bien		195,00 : 7,23 = 26,97 = Notable		244,90 : 7,14 = 34,30 = Bien	













7º Asus P8Z77-V





MSI Z77A-GD80	Nota	Asus P8Z77-V Pro/Thunderbolt	Nota	MSI Z77A-GD65	Nota	Asus P8Z77-V	Nota	ASRock Z77 Extreme 6	Nota
es.msi.com		www.asus.es		es.msi.com		www.asus.es		www.asrock.com	
ATX / LGA1155		ATX / LGA1155		ATX / LGA1155		ATX / LGA1155		ATX / LGA1155	
Intel Z77		Intel Z77		Intel Z77		Intel Z77		Intel Z77	
240-pin DDR3 2.800 O.C.		240-pin DDR3 2.600 O.C.		240-pin DDR3 2.667 O.C.		240-pin DDR3 2.400 O.C.		240-pin DDR3 2.800 O.C.	
American Megatrends Inc. V1.0B28 / UEFI		American Megatrends Inc. 0301 / UEFI		American Megatrends Inc. V10.3B6 / UEFI		American Megatrends Inc. 0906 / UEFI		American Megatrends Inc. M1.20G / UEFI	
Intel HD Graphics 4000		Intel HD Graphics 4000		Intel HD Graphics 4000		Intel HD Graphics 4000		Intel HD Graphics 4000	
Realtek ALC898		Realtek ALC892		Realtek ALC898		Realtek ALC892		Realtek ALC898	
Intel 82579V		Intel 82579V		Intel 82579V		Intel 82579V		Broadcom BCM57781	
No tiene		Atheros AR9485		No tiene		Atheros AR9485		No tiene	
	7,76		6,70		7,73		5,22		6,81
22.926 / 16.144 / 58.273	7,75	22.197 / 14.874 / 44.933	6,71	22.742 / 16.154 / 56.957	7,49	20.368 / 14.124 / 44.516	4,10	22.017 / 15.061 / 46.661	6,45
4,56X (4 núcleos)	7,95	4,55X (4 núcleos)	7,87	4,56X (4 núcleos)	8,08	4,53X (4 núcleos)	7,27	4,58X (4 núcleos)	8,35
H23.286 / 22.849 / 26.115	7,26	H23.536 / 23.097 / 26.379	8,05	H23.354 / 22.918 / 26.182	7,47	H22.976 / 22.481 / 26.253	6,27	H23.424 / 22.986 / 26.258	7,70
326,3 MB/s	8,10	235,7 MB/s	4,16	327,3 MB/s	8,14	240,3 MB/s	4,36	257,6 MB/s	5,11
	6,27		7,29		6,27		7,29		5,47
32 Gb / Dual Channel	7,57	32 Gb / Dual Channel	7,57	32 Gb / Dual Channel	7,57	32 Gb / Dual Channel	7,57	32 Gb / Dual Channel	7,57
RAID 0, 1, 5 y 10	9,00	RAID 0, 1, 5 y 10	9,00	RAID 0, 1, 5 y 10	9,00	RAID 0, 1, 5 y 10	9,00	RAID 0, 1, 5 y 10	9,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Nvidia SLI, AMD CrossFireX y LucidLogix Virtu MVP	9,00	Nvidia SLI, AMD CrossFireX y LucidLogix Virtu MVP	9,00	Nvidia SLI, AMD CrossFireX y LucidLogix Virtu MVP	9,00	Nvidia SLI, AMD CrossFireX y LucidLogix Virtu MVP	9,00	Nvidia SLI, AMD CrossFireX y LucidLogix Virtu MVP	9,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Gigabit / no soportado	5,00	Gigabit / bgn	9,25	Gigabit / no soportado	5,00	Gigabit / bgn	9,25	Gigabit / no soportado	5,00
No soportado / no soportado	0,00	No soportado / no soportado	0,00	No soportado / no soportado	0,00	No soportado / no soportado	0,00	No soportado / no soportado	0,00
MSI Super Charger	10,00	Asus USB Charger+	10,00	MSI Super Charger	10,00	Asus USB Charger+	10,00	No soportado	0,00
	6,11		6,27		4,94		5,12		5,72
No tiene	0,00	2 PCI 2.0	9,00	No tiene	0,00	2 PCI 2.0	9,00	2 PCI 2.0	9,00
4 PCIe 2.0 x1 y 3 PCIe 3.0 x16 (x16, x8, x4)	9,00	2 PCIe 2.0 x1 y 3 PCIe 3.0 x16 (x16, x8, x4)	8,00	4 PCIe 2.0 x1 y 3 PCIe 3.0 x16 (x16, x8, x4)	9,00	2 PCIe 2.0 x1, 1 PCIe 2.0 x16 (x4) y 2 PCIe 3.0 x16 (x16, x8)	7,50	1 miniPCIe, 1 PCIe 2.0 x1, 1 PCIe 2.0 x16 (x4) y 2 PCIe 3.0 x16 (x16, x8)	8,00
4 DIMM	7,14	4 DIMM	7,14	4 DIMM	7,14	4 DIMM	7,14	4 DIMM	7,14
No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
4 / 4 / 0	8,00	4 / 4 / 0	8,00	4 / 4 / 0	8,00	4 / 4 / 0	8,00	4 / 4 / 0	8,00
0 / 0	0,00	0 / 0	0,00	0 / 0	0,00	0 / 0	0,00	0 / 1	8,00
D-Sub 15, HDMI	7,00	D-Sub 15, DVI-D y HDMI	8,00	D-Sub 15, DVI-D y HDMI	8,00	D-Sub 15, DVI-D, HDMI y DisplayPort	9,00	D-Sub 15, DVI-D, HDMI y DisplayPort	9,00
1S/PDIF, 1 coaxial, 6 jacks 7.1 y analógico interno	9,00	1S/PDIF, digital interno, 6 jacks 7.1 y analógico interno	7,00	1S/PDIF, 1 coaxial, 6 jacks 7.1 y analógico interno	9,00	1S/PDIF, digital interno, 6 jacks 7.1 y analógico interno	7,00	1S/PDIF, digital interno, 5 jacks 7.1 y analógico interno	7,00
6 / 2 - 4 / 2	6,17	10 / 2 - 0 / 4	5,83	6 / 2 - 4 / 2	6,17	8 / 2 - 2 / 4	6,56	4 / 2 - 2 / 4	5,44
1 / 0 - 0 / 0	2,50	0 / 0 - 0 / 0	0,00	1 / 0 - 0 / 0	2,50	0 / 0 - 0 / 0	0,00	1 / 0 - 1 / 0	5,00
1	10,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
1	5,00	1	5,00	1	5,00	1	5,00	1	5,00
1 PS2	1,67	1 PS2	1,67	1 PS2	1,67	1 PS2	1,67	1 PS2	1,67
CPU FAN 4 pins, SYS FAN1 4 pins, SYS FAN2 4 pins, SYS FAN3 3 pins y SYS FAN4 3 pins	7,00	CPU FAN 4 pins, CPU OPT FAN 4 pins, CHA FAN1 4 pins, CHA FAN2 4 pins y CHA FAN3 4 pins	8,00	CPU FAN 4 pins, SYS FAN1 4 pins, SYS FAN2 4 pins, SYS FAN3 3 pins y SYS FAN4 3 pins	7,00	CPU FAN 4 pins, CPU OPT FAN 4 pins, CHA FAN1 4 pins, CHA FAN2 4 pins y CHA FAN3 4 pins	8,00	CPU FAN1 4 pins, CPU FAN2 4 pins, PWR FAN1 3 pins, CHA FAN1 4 pins, CHA FAN2 3 pins y CHA FAN3 3 pin	9,00
	8,43		6,92		8,19		7,61		7,78
120 W / 65,2 W / 2,9 W / 0 W	8,43	128,8 W / 73,5 W / 5,4 W / 0 W	6,92	123,3 W / 66,1 W / 3,1 W / 0 W	8,19	126,5 W / 66,5 W / 5,3 W / 0 W	7,61	118,3 W / 71,5 W / 3,9 W / 0 W	7,78
	7,00		8,33		7,00		8,33		4,33
3 años	8,00	3 años	8,00	3 años	8,00	3 años	8,00	2 años	6,00
Reparación en el domicilio	6,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Reparación en el domicilio	6,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Reparación en el punto de venta	4,00
911 436 527	6,00	902 889 688	6,00	911 436 527	6,00	902 889 688	6,00	N/A	0,00
	6,71		6,78		6,22		5,98		5,93
POST Led Display	+0,10			POST Led Display	+0,10			POST Led Display	+0,10
Botones Power, Reset, OC Genie y Clear CMOS	+0,15	Botones BIOS Flashback y MemOK!	+0,10	Botones Power, Reset, OC Genie y Clear CMOS	+0,15	Botones BIOS Flashback y MemOK!	+0,10	Botones Power, Reset y Clear CMOS	+0,10
Multi BIOS Switch	+0,10	EPU Switch y TPU Switch	+0,10	Multi BIOS Switch	+0,10	EPU Switch y TPU Switch	+0,10	SLI/XFIRE PWR1 MOLEX	+0,05
Notable →	7,06	Bien →	6,98	Bien →	6,57	Bien →	6,18	Bien →	6,18
Bien		Suficiente		Notable		Bien		Bien	
240,00 €		263,93 €		176,00 €		209,16 €		178,00 €	
240,00 : 7,06 = 34,00 = Bien		263,93 : 6,98 = 37,80 = Suficiente		176,00 : 6,57 = 26,78 = Notable		209,16 : 6,18 = 33,84 = Bien		178,00 : 6,18 = 28,80 = Bien	

El PC de Google

El gigante de las búsquedas en Internet todavía apuesta por su sistema operativo para ordenadores sencillos, al margen de otros como Android. Su nueva propuesta es Chromebox, un mini ordenador pensado para usar aplicaciones básicas, juegos y todo tipo de servicios online, suyos y de terceros.

Escrito por Computer Hoy

El primer equipo de Samsung con el sistema operativo Chrome OS era algo parecido a un netbook, y apareció en el año 2011. Por desgracia, fue un fracaso de ventas, en parte debido al interés decreciente de los consumidores en este tipo de equipos. La empresa coreana se atreve ahora con un Mini PC con Chrome OS, que se puede adquirir por unos 266€ en tiendas como Amazon EEUU. Aunque aún no se distribuye oficialmente en Europa, fue lanzado en Alemania en mayo 2012. En Computer Hoy hemos conseguido uno de estos Chromebox y lo hemos probado para poder contarte qué nos parece.

La potencia justa

El Chromebox de Samsung es tan pequeño como una tableta de chocolate. Dentro de su carcasa minimalista hay un procesador de doble núcleo Intel Celeron B840, a 1,9 Ghz, que sirve como motor para las tareas sencillas a las que está destinado este equipo. Además, incluye 4 GB de memoria RAM y, como disco duro, un SSD de 16 GB.

Usos recomendados

Esta combinación de tecnología es suficiente para conectarse y navegar por Internet, y también para trabajo ligero de ofimática (por supuesto, con Google Chrome y Google Docs). No hay que olvidar que este equipo está pensado para trabajar, sobre todo, con aplicaciones en la nube, entorno en el que se desenvuelve bastante bien.

Conectividad ampliada

Entre los conectores de la parte posterior y anterior hay seis USB 2.0 y, a pesar de no incluir ninguno con el estándar actual, 3.0, son suficientes para los periféricos que requiere este equipo. Además, tiene una toma híbrida de auriculares y micrófono.

Es reseñable la gran cantidad de salidas de vídeo del dispositivo ya que, con dos tomas DisplayPort y una DVI, se pueden



Este es el aspecto del nuevo escritorio de Chrome OS, que cuenta con un menú de Inicio y accesos a las apps con un estilo similar al de Android.





En Chrome Web Store se encuentran las apps que se pueden utilizar desde este mini ordenador.

conectar hasta siete monitores, utilizando la técnica de conexión en serie de DisplayPort. Aún así, es bastante improbable que la gráfica integrada en el procesador Intel sea capaz de aprovechar esta capacidad.

Funcionamiento

El arranque de este ordenador es muy rápido, llegando al escritorio, dominado por el navegador Google Chrome, en sólo nueve segundos. Esto supera a la mayoría de portátiles con otro sistema operativo. Por otro lado, las limitaciones del propio equipo y la anticuada conectividad USB 2.0 hacen que las transferencias de datos sean algo lentas.

Limitaciones de Chrome OS

Este sistema es ligero, rápido y se actualiza automáticamente, más o menos como el navegador web de Google con el que comparte nombre.

La desventaja es que la utilidad del sistema sólo se demuestra al conectarse a Internet utilizando una cuenta de Google, y accediendo a las aplicaciones asociadas con esta cuenta. Sin acceso a la web es muy difícil trabajar, ya que los datos no están ubicados en el diminuto SSD, sino en la nube de Google.



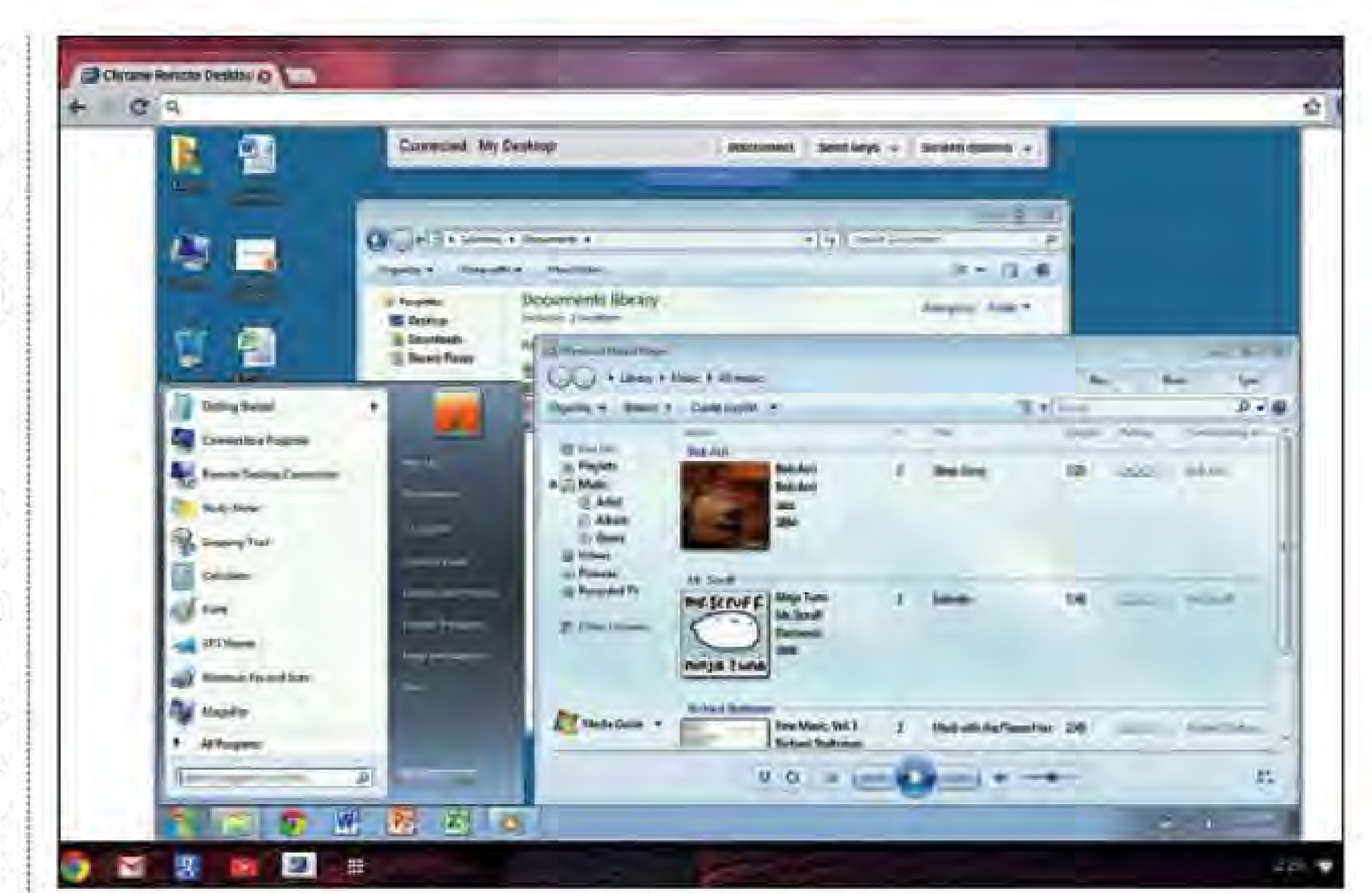
Las medidas del equipo son muy reducidas, con un lado de 19 cm y otro de 25. Mide 3,25 cm de alto y pesa 1,18 Kg. Delante tiene dos USB y una conexión para auriculares y micrófono. Por detrás, dispone de cuatro tomas USB, salidas de vídeo DVI y DisplayPort, una conexión de red ethernet y la conexión de alimentación.

No terminamos de comprender por qué tareas tan básicas como abrir un documento para su lectura no funcionan sin conexión a Internet, algo que ya generó dudas, en su día, con el portátil Chromebook.

Novedades

El sistema Chrome OS, en sí mismo, presenta ciertas mejoras respecto a la versión anterior. El escritorio ha sido rediseñado, y parece una mezcla de Windows y Mac OS. Sin embargo, sigue sin ser un escritorio en el sentido clásico, sino más bien un espacio donde ubicar los accesos directos a las apps o los documentos guardados en la nube.

Para acostumbrar a los usuarios tradicionales a la manera de trabajar con Chrome OS, se permite distribuir varias ventanas del navegador en vez de tratarse siempre de una única pantalla maximizada.



Con Chrome Remote Desktop se puede acceder a un PC con Windows de forma remota, lo que amplía las posibilidades de uso del Chromebox.

Se pueden utilizar desde el principio las cerca de 20 aplicaciones y clientes de servicios web que vienen preinstalados.



El nuevo programa de edición y retoque de fotos incluido en el sistema operativo Chrome OS.

Conclusión

La incorporación en estos equipos de nuevas conexiones y un procesador más rápido le permiten superar la potencia y utilidad de los anteriores netbooks con Chrome OS. Eso sí, echamos en falta puertos USB 3.0. Otro de los puntos más conflictivos del sistema de Google, y que comparten ambos equipos, es que se centra demasiado en trabajar en la nube, con pocas posibilidades para el entorno local. Esto hace que sea poco competitivo con dispositivos similares, que integran sistemas más versátiles.

Si quieres conocer más acerca de las características y rendimiento de este mini PC, puedes consultar la tabla que hay bajo estas líneas.

Especificaciones y resultados del modelo probado

FABRICANTE	SAMSUNG
Modelo	Chromebox
Sistema operativo	Chrome OS
Procesador / Velocidad / Memoria	Intel Celeron B840 Sandy Bridge / 1,9 GHz / 4 Gb
Fabricante GPU / SSD / Red	Intel HD Graphics / 15 GB / Gigabit Ethernet, wifi 802.11n
Dimensiones	Ancho: 19,3cm x Alto: 3,25cm x Profundidad: 25,1cm
Fluidez Navegador / Basado en: Test Sunspider; Test V8; Test Psycedelic; Test numérico	Muy rápido (1,25/353,5); Rápido (1,43/7423); Muy lento(5,00/844); Bastante lento (3,49 / 1000)
Prestaciones USB	USB 2.0: muy lento (20,73 MB/s / muy lento (15,47 Mb/s)
Velocidad de arranque	Muy rápida (9 segundos desde el apagado)
Consumo de energía (anual)	Muy bajo: 34,82 kWh
Conexiones	Bastante pocas: 6x USB 2.0, auriculares, DVI, 2x DisplayPort y Gigabit Ethernet



Sony Vaio SVE1511V1EW

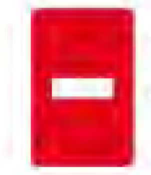
Al alcance de todos



Lo más destacado



- Gráficos intercambiables
- 750Gb de disco duro
- Bluetooth 4.0



- Ruido en funcionamiento
- Resolución de pantalla

Escrito por Daniel Salces



Las conexiones son las habituales en este tipo de equipos portátiles. Con un único puerto USB 3.0

Hace ya unos años que Sony amplió su gama de portátiles VAIO para hacerla más accesible a todos los bolsillos.

¿Precio y calidad?

Pero ofrecer un equipo de 15,6" por debajo de la barrera de 799€ implica hacer algunos recortes, y deben estar bien pensandos para poder mantener un buen nivel de calidad y prestaciones. La solución propuesta por Sony pasa por un **procesador de última generación Intel Core i5 Ivy Bridge**, de gama media. Y su mayor apuesta, mantener una gráfica integrada (serie 4000 de Intel) y añadir una **AMD Radeon 7650M, modesta, pero con soporte DX11** y decodificación de vídeo por hardware. Algo que agradecerás bastante al reproducir contenido en alta definición.

Sus **6 Gb de memoria RAM** y **750 Gb de disco duro** completan las virtudes de un equipo que no incluye unidad de Blu-ray, y al que la reducción de costes ha afectado directamente en los materiales, con una **carcasa de plástico que transmite poca rigidez**.

En resumen

Un buen producto para ese gran porcentaje de gente que busca un portátil "económico" (no barato) y que le permita hacer de casi todo. Ah, y también para los que, simplemente, quieren un VAiO.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i5 3210M, 2,5 GHz (Ivy Bridge)
RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	6 Gb / 2 / 0
Placa base	Sony VAIO
Unidad óptica	TSSTcorp SN-208BB
Disco duro (capacidad)	Seagate ST750LM022 HN-M750MBB, 750 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	AMD Radeon HD 7650M (6841, 1 Gb)

Nombre completo		Sony SVE1511V1EW	Nota
Dirección web del fabricante		www.sony.es	
Funciones y características	**29,00%**		**6,74**
Disco duro: capacidad	5,00%	733 Gb	6,72
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	6 Gb / 8 Gb	7,71
Tarjeta de red / inalámbrica	1,00%	Lector / grabador CD y lector / grabador DVD	6,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD / MMC y MS Pro Duo	1,82
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	2 x SO-DIMM y 1 x HDD	4,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	4 x USB y RJ45 / auriculares y micrófono / VGA y HDMI	3,69
Conectividad: Ethernet / Wifi / Bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11bgn / 4	9,50
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	15,5" / 1.366 x 768	6,60
Teclado / touchpad	2,00%	Muy cómodo (104 teclas) / 100 x 57 mm (multitouch)	9,43
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**6,73**
Evaluación de la experiencia en Windows		7,1 / 7,4 / 6,7 / 6,7 / 5,9	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**5,09**
PCMark Vantage: índice / memoria / tv & películas / juegos / música / comunicaciones / productividad / disco duro	7,00%	5.962 / 4.914 / 4.169 / 6.011 / 6.176 / 9.116 / 4.770 / 3.166	5,26
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	2,33x (2 núcleos)	5,82
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	0 m 44 s / 0 m 40 s	10,00
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	19,4 ms / 72,5 Mb/s	1,71
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**9,03**
3DMark Vantage: índice / juego 1 - juego 2	7,00%	3.856 / 12,21 fps - 10,36 fps	9,00
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	37 fps / 18,8 fps	8,93
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	0 m 59 s / 0 m 37 s	9,31
Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**6,66**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	(-0,25 dB - 0,03 dB / -81,8 dB / 0,002%)	9,03
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Muy bueno / normal / muy malo	4,29
Otros	**19,00%**		**5,79**
Dimensiones y peso	2,00%	3,8 x 37,3 x 25,3 cm / 2,491 kg	8,19
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	5,00%	2 h 2 m / 1 h 45 m	2,97
Ruido	2,00%	59,7 dBA	0,00
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	<0,01€ / <0,01€ / 0 €	9,36
Manual	3,00%	Normal, en papel en español	6,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 7 Home Premium, Microsoft Office Starter 2010, McAfee Internet Security (30 días), software y utilidades Sony VAIO	8,40
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 402 102	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,51**
Corrección positiva/negativa		Puerto USB 3.0	+0,05

Calidad	**Bien → 6,56**
Precio/Calidad	**Sobresaliente**
Precio	**750,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**750,00 : 6,50 = 114,28 = Sobresaliente**

Formato va, formato viene

"¿Has instalado los códecs necesarios?" debe ser la pregunta más formulada en el soporte técnico relacionado con la reproducción de vídeos. Y si no lo es, estará entre las primeras, porque sólo la amplia oferta de estos codificadores-descodificadores puede explicar la existencia de conversores de vídeo.

Sumario

Escrito por Jaime Rodríguez-Guerra

Códecs, velocidad de bits, tasa de cuadros por segundo... probablemente todo esto te esté sonando a chino. Pero son tecnicismos ampliamente utilizados en el mundo de la codificación de vídeos digitales. "¿Codificación? ¿Otro término más?" Disculpa, pero no queda más remedio que hablar en estos términos. Codificar un vídeo significa aplicar unos algoritmos de compresión, tremendamente avanzados, para reducir el tamaño del archivo de forma eficiente. Pero, ¿por qué es necesario codificar los vídeos?

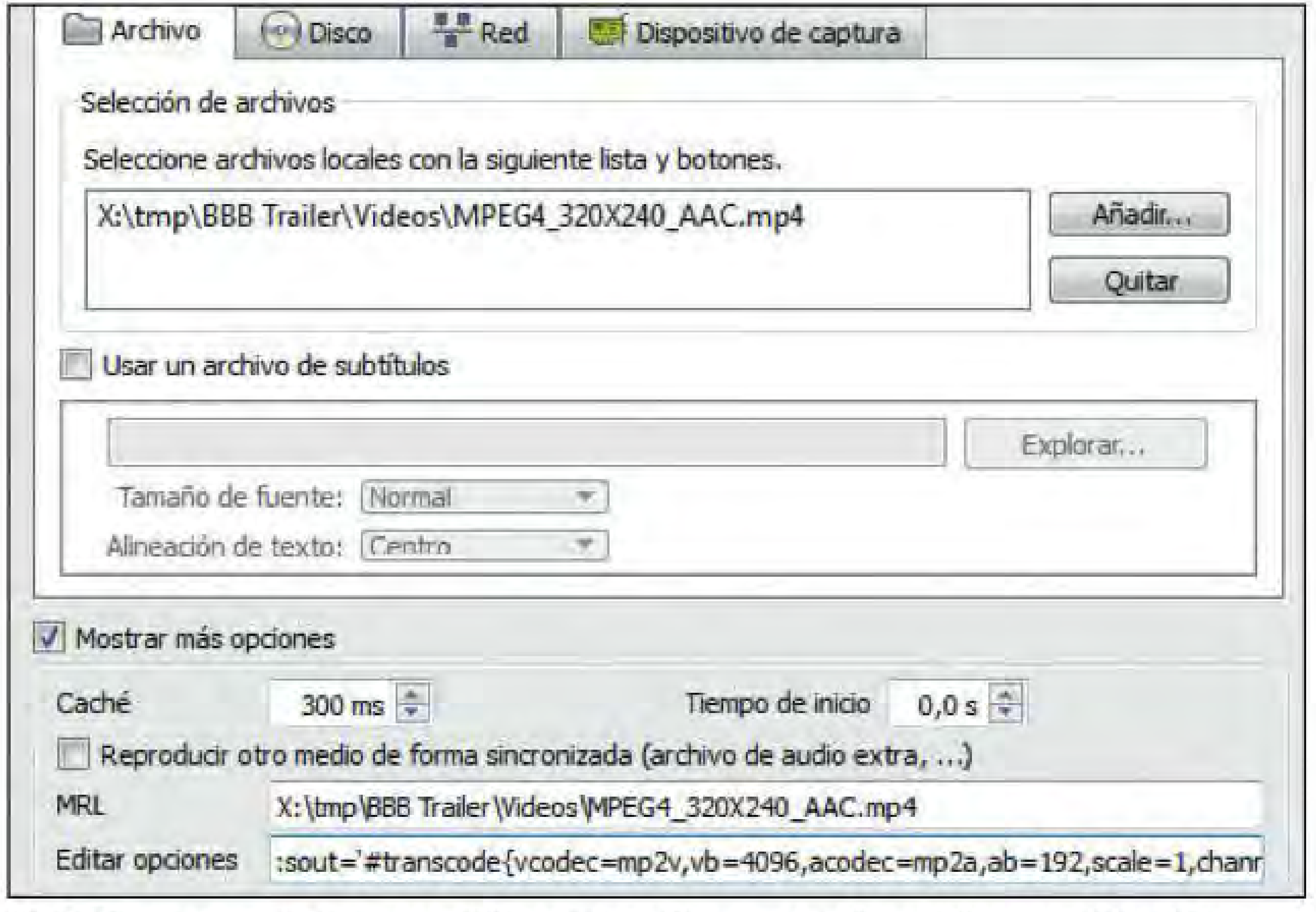
El vídeo digital

Como sabrás, en el cine analógico, se obtiene una sensación de animación por la proyección progresiva de fotogramas a alta velocidad. El vídeo digital funciona de una forma similar. Puedes pensar en él como una colección ordenada de imágenes, puestas una tras otra. Para engañar al ojo humano se necesita reproducir, al menos, 24 fotogramas por segundo. Por tanto, cada segundo de un archivo de vídeo debería contener 24 imágenes. Si echas cuentas, verás que no son necesarios muchos segundos para tener en tus manos miles de imágenes sin comprimir.
Además de la tasa de cuadros, también hay que considerar la resolución de cada fotograma. No es lo mismo un vídeo a 320x240 que una animación en Full HD (1920x1080). Si no se aplicara la codificación, el archivo rondaría fácilmente el gigabyte con sólo unos minutos de duración.

Comprimir el vídeo

Seguramente pensarás que basta con comprimir individualmente cada fotograma a formato Jpg o Png y listo. Aunque existen **códecs** **01 (Pág. 45)** que hacen precisamente eso, la compresión alcanzada no es suficiente.

Por ejemplo, también se aplican técnicas de comparación de cuadros, de forma que, si una secuencia de fotogramas mantiene una parte común (por ejemplo, el fondo de la escena), sólo el pri-



VLC Player usa la transcodificación a tiempo real para transmitir vídeos por streaming, y verlos en otro dispositivo a través de una red local.

"La elección final del códec dependerá del equipo de destino"

mer cuadro de la secuencia contiene dicho fondo. Los siguientes sólo incluirán información de los cambios efectuados sobre ese primer cuadro, reduciendo así el tamaño de la secuencia.

En la elección de la codificación correcta hay que decantarse, principalmente, por el tipo de códec y la resolución final.

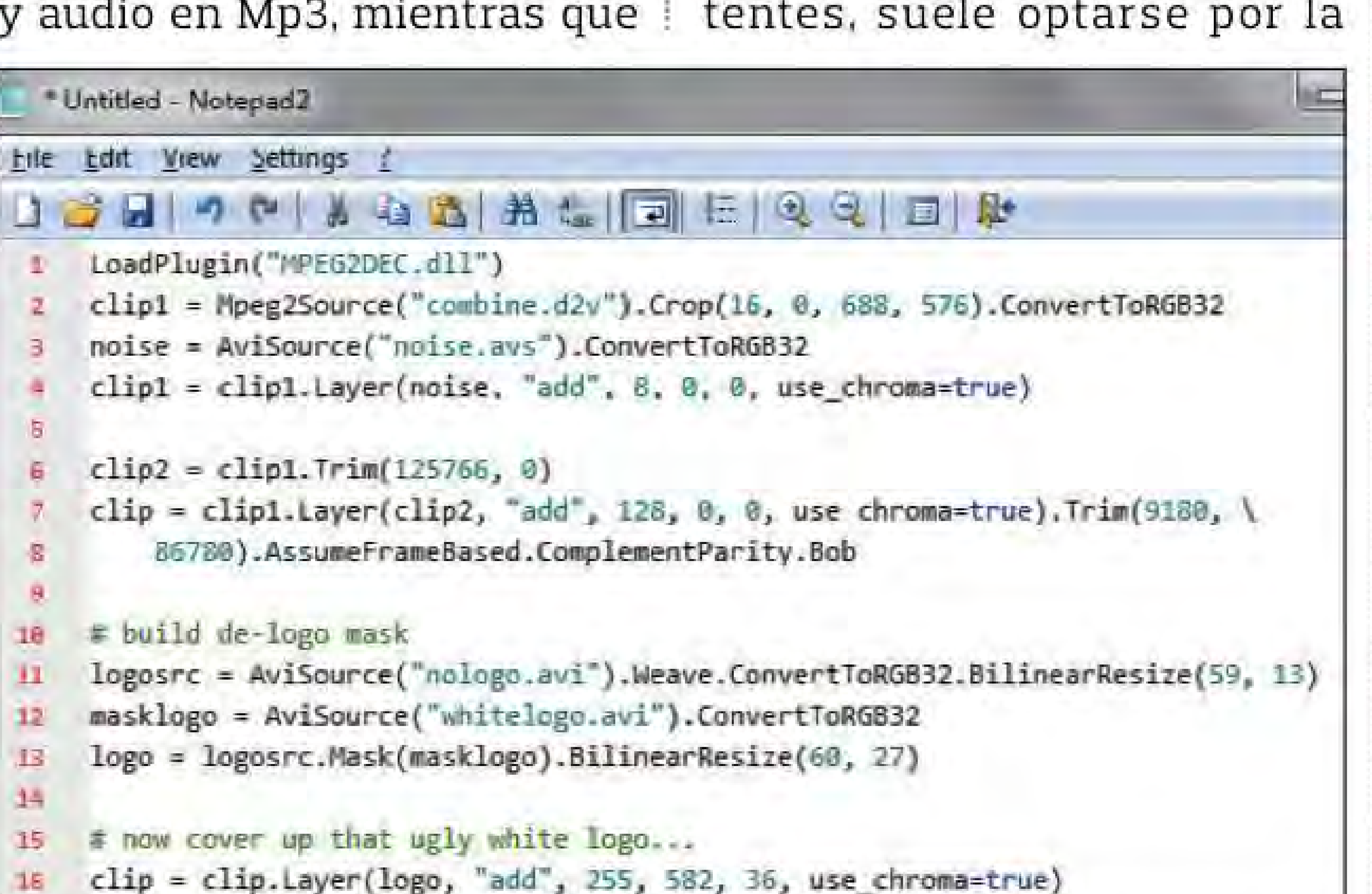
Actualmente, los **contenedores** 02 (Pág. 45) más comunes son Avi, Mp4 y Mkv. Avi suele contener vídeo codificado en XviD y audio en Mp3, mientras que Mp4 y Mkv suelen transportar vídeos H264 y sonido en AAC. No obstante, hay una gran oferta disponible y las combinaciones son prácticamente ilimitadas.

¿Cuál elijo?

Dependerá, principalmente, del dispositivo en el que vayas a reproducir el vídeo. Normalmente, los estos programas incorporan **perfiles** 03 (Pág. 45) ya configurados para facilitarte esta tarea.

Así, para equipos menos potentes, suele optarse por la combinación XviD/Mp3, a una resolución relativamente baja (848x480 o similares), embebidos en un contenedor Avi.

Los equipos más potentes permiten la reproducción al vuelo de códecs más avanzados, así que podrás utilizar las codificaciones en alta resolución usando H264 y Aac en un contenedor Mp4.



Para los usuarios más avanzados, AviSynth es la mejor elección. A través de pequeños scripts puedes redimensionar, aplicar filtros, subtítulos...



Roxio, responsable de otra de las suites multimedia más populares, tiene un software dedicado a la conversión de cintas VHS a discos DVD.

Transcodificación

Aunque suene a alquimia, no es más que el término que se emplea para referirse a la conversión de un códec a otro. Es la operación que realizarás con más frecuencia al usar los programas analizados.

En algunos contextos, es posible realizar la conversión al vuelo. Esto es especialmente útil cuando sólo quieres convertir el vídeo para reproducirlo de forma puntual en un dispositivo incompatible con el fichero original. Si están conectados por red, puedes crear una fuente de streaming que contenga el vídeo ya codificado listo para reproducirse en el nuevo equipo. Para ello, por ejemplo, podrías emplear el reproductor VLC Player (**www.videolan.org**) en un equipo suficientemente potente.



Las cámaras domésticas generan archivos de vídeo muy pesados.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

A la hora de plantear las puntuaciones de estos siete programas se han tenido en cuenta varios factores cruciales, como la compatibilidad de formatos de entrada y salida, y otros más accesorios, como la incorporación de menús al grabar DVDs.

Tú eliges

Antes de decidirte por un programa u otro, debes preguntarte qué es lo que realmente necesitas. ¿Un programa complejo que te permita realizar todo tipo de operaciones a costa de una larga curva de aprendizaje? En ese caso, no encontrarás ningún programa válido en esta comparativa. Eso sí, podrías probar con el lenguaje de scripting AviSynth.

Diseñado para novatos

Todos los programas analizados son intuitivos en su interfaz, si bien hay



alguno que presume de una interfaz más acertada estéticamente.

En cualquier caso, todos comparten, más o menos, el mismo flujo de trabajo: seleccionar los archivos de origen, configurar la conversión (qué códec usar, o la resolución), y escoger el destino de los ficheros ya convertidos. Algunos otros tienen un diseño más modular y solicitarán que especifiques de antemano qué tipo de conversión deseas realizar.

Si no te sientes muy cómodo al configurar los parámetros de conversión, opta por un programa que incorpore varios perfiles predeterminados y no te compliques más. Todos los que hemos analizado son compatibles con los formatos más populares, así que, a menos que tengas algún fichero extraño, esto no será ningún problema. Eso sí, asegúrate de que tienes un buen paquete de códecs, porque algunos de ellos no los incluyen en su instalación.

FFDShow Video Decoders: H.264/AVC, DivX, Xvid, Flash Video (FLV1 & FLV4), Theora
FFDShow Audio Decoders: AAC, LPCM, AC3, MP3, DTS, EAC3, FLAC, Vorbis
FFDShow General: FFDShow Video Tray Icon, FFDShow Audio Tray Icon
FFDShow Audio Settings: 2/0/0 - stereo, Dynamic Range C
Alternative H.264 Decoders: LAV Video (CCCP), CoreAVC, DivX H.264

Ahorro de espacio

La conversión entre formatos no sólo está enfocada a la compatibilidad, sino que influye directamente en el tamaño del archivo. Puedes utilizar cualquiera de los programas analizados en este test para salvar unos cuantos gigas con sólo comprimir adecuadamente tus vídeos, sin una gran pérdida de calidad.

Eso sí, ten en cuenta que se trata de una tarea muy exigente para cualquier PC y que, si tienes muchos ficheros, puedes tardar días en comprimirlos. Esto se nota especialmente en códecs complejos como H264 o x264.

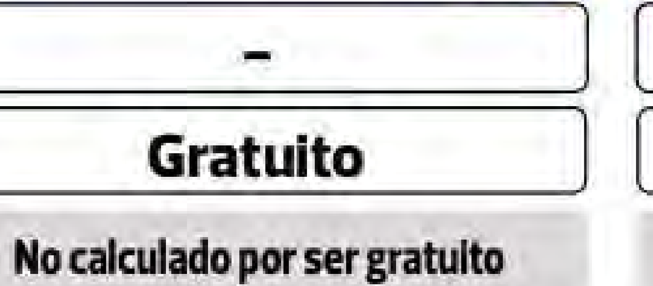
Si quieres aprender a convertir tus vídeos, en breve publicaremos un práctico completo enseñándote cómo hacerlo.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		1º Freem. V. Converter	Nota	2º Format Factory	Nota	3º Free Video Converter	Nota
Nombre completo		**Freemake Video Converter**		**Format Factory**		**DVDVideoMedia Free Video Converter**	
Dirección Fabricante		www.freemake.com		www.formatoz.com		www.dvdvideomedia.com	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		2.0 GHz, 2 Gb		2.0 GHz, 3.0 Gb		2.0 Gh, 2Gb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows 2000		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Avanzados		Principiantes	
Formato		Descarga		Descarga		Descarga	
Manejo	**10,00%**		**9,40**		**8,20**		**8,80**
Documentación	2,00%	Completísima	10,00	Muy completa	8,00	Normal	5,00
Interfaz de usuario	2,00%	Muy intuitiva	10,00	Muy intuitiva	9,00	Muy intuitiva	9,00
Iniciación: primeros pasos	2,00%	Sencillos	7,00	Normal	4,00	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para convertir un vídeo (óptimo 5 pasos)	4,00%	3 pasos	10,00	5 pasos	10,00	3 pasos	10,00
Funciones principales	**63,00%**		**7,63**		**7,54**		**7,31**
Contenedores de vídeo admitidos	5,50%	Avi, Mov, Mpg, Mp4, Rm, Ogg, Flv y Mkv	8,00	Avi, Mov, Mpg, Mp4, Rm, Asf, VOB, Ogg, Flv y Mkv	10,00	Avi, Mov, Mpg, Mp4, Rm, Asf, VOB, Ogg, Flv y Mkv	9,00
Códecs de vídeo admitidos	5,50%	Mpeg-1, 2 y 4, DivX, XviD, Theora, Wmv, Real Video, Flv y h.264	9,00	Mpeg-1, 2 y 4, DivX, XviD, Theora, Wmv, Real Video, Flv, h.264 y x264	10,00	Mpeg-1, 2 y 4, DivX, XviD, Wmv, Real Video, Flv, h.264 y x264	9,00
Códecs de audio admitidos	4,00%	Wav, Mp3, Wma, Ogg, Ac3, AAC, Flac y Ra	8,00	Wav, Mp3, Mp3Pro, Wma, Ogg, Ac3, AAC, Flac, Ra y Ape	10,00	Wav, Mp3, Mp3Pro, Wma, Ogg, Ac3, AAC, Flac, Ra y Ape	10,00
Contenedores de vídeo de salida	5,50%	Avi, Mpg, Mp4, Ogg, Flv y Mkv	6,00	Avi, Mov, Mpg, Mp4, Rm, VOB, Flv y Mkv	8,00	Avi, Mov, Mpg, Mp4, Asf, VOB, Ogg, Flv y Mkv	9,00
Códecs de vídeo de salida	5,50%	Mpeg-1, 2 y 4, XviD, Theora, Wmv, Flv, h.264 y x264	8,50	Mpeg-1, 2 y 4, DivX, XviD, Wmv, Real Video, Flv y h.264	8,00	Mpeg-1, 2 y 4, DivX, XviD, Wmv, Flv y h.264	7,50
Códecs de audio de salida	4,00%	Wav, Mp3, Wma, Ogg, Ac3, AAC y Flac	7,00	Wav, Mp3, Wma, Ogg, Ac3, AAC, Flac y Ra	8,00	Wav, Mp3, Wma, Ogg, Ac3, AAC y Ra	7,00
Compatible con vídeos 3D	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Conversión por lotes	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Conversión desde CD / DVD / Blu ray	3,00%	Sí, desde CD, DVD y Blu ray	10,00	Sí, desde CD, DVD y Blu ray	10,00	Sí, desde CD y DVD	6,00
Conversión desde vídeo online	2,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Importación desde cámara de fotos, vídeo o webcam	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Ajustes de conversión	2,50%	Sí (básicos)	5,00	Sí (avanzados)	10,00	Sí (avanzados)	10,00
¿Permite crear perfiles de conversión?	1,50%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Permite extraer audio de un vídeo?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite extraer audio desde CD / DVD / Blu ray?	1,00%	Sí, desde CD, DVD y Blu ray	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Muestra información detallada de los vídeos?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Incluye perfiles de dispositivos?	3,50%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Incluye códecs de conversión?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Es compatible con aceleración GPU?	2,00%	Sí, con nVidia	5,00	No	0,00	No	0,00
¿Permite capturar fotogramas?	1,00%	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
¿Incluye reproductor de vídeo?	1,50%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite exportar a Internet?	1,50%	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
¿Incluye auto-apagado al terminar tareas?	1,50%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Funciones de edición	**13,50%**		**6,11**		**7,00**		**2,22**
¿Incluye editor de vídeo?	3,50%	Sí (básico)	5,00	Sí (básico)	5,00	No	0,00
¿Permite cortar vídeos?	1,50%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite fusionar vídeos?	1,50%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite mejoras de imagen?	2,00%	No	0,00	Sí, manuales	6,00	No	0,00
¿Permite insertar subtítulos?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Permite normalizar volumen?	1,50%	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Permite editar información de vídeo?	1,50%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Funciones de grabación	**8,00%**		**7,19**		**0,00**		**0,00**
¿Permite grabar CD / DVD / Blu ray de vídeo?	2,00%	Sí, CD, DVD y Blu ray	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Permite incluir carátula digital?	1,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Permite agregar información de autoría?	1,50%	Sí (básica)	5,00	No	0,00	No	0,00
¿Permite agregar subtítulos a un CD / DVD / Blu ray?	2,00%	Sí, a CD, DVD y Blu ray	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Permite incluir protección frente a copia?	1,50%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Instalación	**2,50%**		**8,50**		**8,50**		**10,00**
Espacio requerido	0,00%	50,1 Mb		113 Mb		16 Mb	
Proceso de la instalación	1,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda durante la instalación	1,50%	Completa	7,50	Completa	7,50	Completísima	10,00
Servicio	**3,00%**		**4,50**		**2,50**		**5,00**
Teléfono de soporte	1,50%	No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00
Servicio online	1,50%	www.freemake.com/es/support	9,00	pcfreetime@gmail.com	5,00	analysts@hotmail.com	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,50**		**6,80**		**6,19**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Notable → 7,50**		**Bien → 6,80**		**Bien → 6,19**	
Precio/Calidad		-		-		-	
Precio		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	
Cálculo de la nota precio/calidad		No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito	





4º Free Studio 5 | 5º Quick Media Converter HD 4.5 | 6º Hamster F. Video Converter | 7º Prism Video Converter

Free Studio 5	Nota	Quick Media Converter HD 4.5	Nota	Hamster Free Video Converter	Nota	Prism Video Converter	Nota
www.dvdvideosoft.com		www.cocoonsoftware.com		www.hamstersoft.com		www.nchsoftware.com	
2.0 Gh, 2Gb		2.0 Gh, 3Gb		2.0 GHz, 3 Gb		2.0 Gh, 2Gb	
Windows XP		Windows XP		Windows 2000		Windows 98	
Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Caja		Descarga		Descarga		Descarga	
	7,10		9,00		8,40		9,45
Escasa	2,00	Completísima	10,00	Escasa	2,00	Completísima	10,00
Normal	6,50	Muy intuitiva	10,00	Muy intuitiva	10,00	Intuitiva	7,25
Sencillos	7,00	Sencillos	7,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
5 pasos	10,00	6 pasos	9,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
	6,85		6,29		5,25		5,07
Avi, Mov, Mpg, Mp4, VOB, Ogg, Flv y Mkv	8,00	Avi, Mov, Mpg, Mp4, Rm, Asf, Ogg, Flv y Mkv	9,00	Avi, Mov, Mpg, Mp4, Flv y Mkv	6,00	Avi, Mov, Mpg, Mp4, Asf, VOB, Flv y Mkv	8,00
Mpeg-1, 2 y 4, DivX, XviD, Wmv, Real Video, Flv y h.264	8,00	Mpeg-1, 2 y 4, DivX, XviD, Wmv, Real Video, Flv y h.264	8,00	Mpeg-1, 2 y 4, DivX, XviD, Theora, Wmv, Flv, h.264 y x264	9,50	Mpeg-1, 2 y 4, DivX, XviD, Theora, Wmv, Real Video, Flv y h.264	9,00
Wav, Mp3, Wma, Ogg, Ac3, AAC y Flac	7,00	Wav, Mp3, Wma, Ogg, Ac3, AAC y Flac	7,00	Wav, Mp3, Wma, Ac3, AAC y Flac	6,00	Wav, Mp3, Wma, Ogg, Ac3 y AAC	6,00
Avi, Mov, Mpg, Mp4, Flv y Mkv	6,00	Avi, Mov, Mpg, Mp4, Rm, Asf, VOB, Ogg y Flv	9,00	Avi, Mpg, Mp4, Flv y Mkv	5,00	Avi, Mov, Mpg, Mp4, Asf, Flv y Mkv	7,00
Mpeg-1, 2 y 4, DivX, XviD, Wmv, Flv y h.264	7,50	Mpeg-1, 2 y 4, DivX, XviD, Theora, Wmv, Real V., Flv, h.264 y x264	10,00	Mpeg-1, 2 y 4, DivX, XviD, Theora, Wmv y h.264	7,50	Mpeg-1, 2 y 4, DivX, XviD, Wmv, Flv y h.264	7,50
Wav, Mp3, Wma, Ac3 y Flac	5,00	Wav, Mp3, Wma, Ogg, Ac3, AAC y Flac	7,00	Wav, Mp3, Ac3, AAC y Flac	5,00	Wav, Mp3, Wma, AAC y Flac	5,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí, desde CD y DVD	6,00	No	0,00	No	0,00	Sí, desde CD y DVD	6,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	Sí, desde webcam	3,50	No	0,00	No	0,00
Sí (básicos)	5,00	Sí (avanzados)	10,00	Sí (básicos)	5,00	Sí (avanzados)	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí, desde CD y DVD	6,00	No	0,00	No	0,00	Sí, desde Bluray	4,00
No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	2,59		3,52		1,11		0,00
No	0,00	Sí (básico)	5,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	3,94		0,00		0,00		1,50
Sí, CD y DVD	6,00	No	0,00	No	0,00	Sí, CD y DVD	6,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí (básica)	5,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí, a CD y DVD	6,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	10,00		10,00		10,00		10,00
804 Mb		63 Mb		17,6 Mb		3 Mb	
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Completísima	10,00	Completísima	10,00	Completísima	10,00	Completísima	10,00
	4,00		3,00		2,50		5,00
No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00
https://dvdvideosoft.zendesk.com	8,00	www.cocoonsoftware.com/forum	6,00	support@hamstersoft.com	5,00	www.nchsoftware.com./prism/es/support.html	10,00
	6,06		5,68		4,62		4,66
La estructura modular puede resultar caótica y redundante	-0,10	La conversión es lenta	-0,25	Diseño muy cuidado	+0,05		
Bien	5,96	Bien	5,43	Suficiente	4,67	Suficiente	4,66
-		-		-		-	
Gratuito		Gratuito		Gratuito		Gratuito	
No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito	

No entraron en el Test...

Por diversos motivos, algunas aplicaciones de conversión de vídeo han quedado fuera del test.

AviSynth

Este sencillo lenguaje de scripts se puede emplear para facilitar la descodificación de vídeos, pero no es un programa conversor en sí mismo.



Miro Video Conv.

De los creadores de Miro Player, llega este conversor de formatos de vídeo. Desgraciadamente, de momento sólo está disponible en inglés.



Nero Video Conv.

Está integrado en la suite multimedia del popular programa de grabación de discos, por lo que se trata de un programa de pago. Aunque, si ya tienes esta suite instalada, puedes echarle un vistazo. Es muy completo.

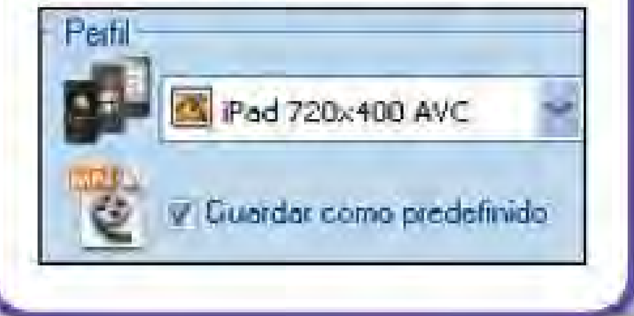


¿QUÉ ES?

01 Códecs
Codificador-decodificador que incluye el algoritmo de compresión, y que se necesita para codificar y reproducir el archivo.

02 Contenedores
Es el formato de fichero que agrupa las imágenes y el sonido del vídeo de forma sincronizada.

03 Perfiles
Configuraciones predeterminadas para facilitar la conversión del vídeo hacia formatos comunes.



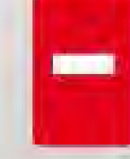
1º Freemake Video Converter 3.0.2



La interfaz de la apuesta de Freemake es una auténtica maravilla. No sólo se centra en la estética, sino que es tremendamente funcional. Siguiendo un trazo vertical, comienzas por cargar los archivos y editar algunos parámetros como el nombre o la duración del clip, para acabar eligiendo el formato de destino. Eso es, sólo tres pasos son necesarios para convertir entre una generosa cantidad de formatos actuales. Además, es de los pocos que permite la descarga y conversión de vídeos en streaming procedentes de Internet.
www.freemake.com

Calidad:	**Notable**
Precio calidad:	**-**
Precio:	**Gratuito**

- Interfaz muy funcional y cuidada
- Gran compatibilidad de formatos
- Ayuda muy completa

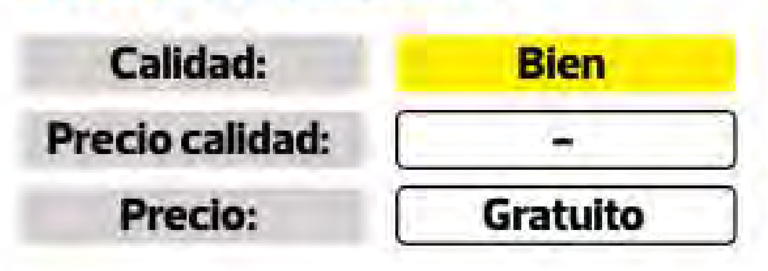


- Nada que destacar

2º Format Factory 2.96



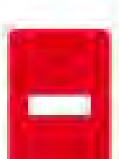
La gran baza de Format Factory es el amplio rango de formatos que admite como entrada. Para ello se vale de las bibliotecas DirectShow del sistema por lo que, siempre y cuando los códecs pertinentes estén debidamente instalados, podrá leer todo archivo habido y por haber. Tampoco se queda corto en los formatos de salida, e incluye preajustes para muchos reproductores portátiles de diversas marcas. Los usuarios avanzados agradecerán la inclusión de un multiplexador así como varios parámetros adicionales en el menú de configuración.
www.formatoz.com



Calidad:	**Bien**
Precio calidad:	**-**
Precio:	**Gratuito**



- Compatibilidad universal con los formatos de entrada
- Conversión de imágenes y audio



- Puede requerir códecs adicionales
- Incluye un bannerpublicitario

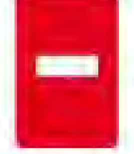
3º DVDVideoMedia Video Converter 3.0



Este sencillo programa te permitirá convertir entre distintos formatos de vídeo con gran facilidad gracias a los múltiples perfiles de conversión que trae incluidos, simplificando así la tarea de decidir el formato adecuado para un dispositivo concreto. Permite, además, convertir sólo una parte del vídeo y recortar la imagen, así como hacer capturas. Además de los ya mencionados perfiles predefinidos, es posible modificar las opciones de conversión manualmente, con lo que combina la sencillez de uso sencillez con una gran flexibilidad en la configuración.
www.dvdvideomedia.com

Calidad:	**Bien**
Precio calidad:	**-**
Precio:	**Gratuito**

- Muchos perfiles de conversión
- Opciones avanzadas
- Interfaz sencilla e intuitiva



- Pocas opciones de edición
- No permite trabajar con CD/DVD
- No acepta perfiles personales

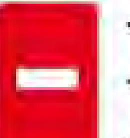
4º DVDVideoSoft Free Studio 5.6.3



Más que un programa propiamente dicho, Free Studio no es más que una interfaz gráfica que engloba los 47 programas de DVDVideoSoft. Estos están destinados, no solo a la conversión entre distintos formatos, sino, también, a otras funciones, como la edición sencilla, o la grabación de CD y DVD. Aunque esto permite acceder directamente a la función que se necesite usar, también complica la navegación.
Es importante hacer notar que estas utilidades se pueden instalar por separado, y es posible acceder a ellas de la misma forma.
www.dvdvideosoft.com

Calidad:	**Bien**
Precio calidad:	**-**
Precio:	**Gratuito**

- Gran cantidad de perfiles
- Funciones bien definidas
- Interfaz gráfica muy intuitiva

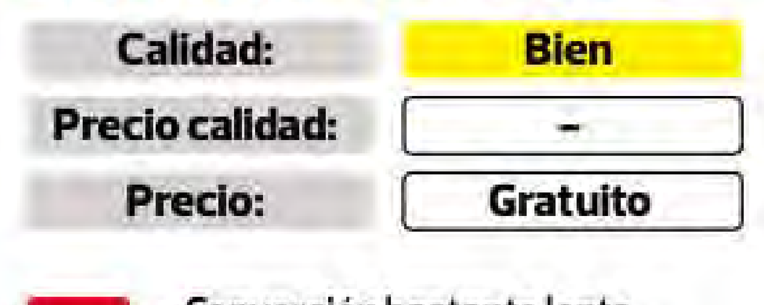


- Redundancia entre aplicaciones
- Documentación casi inexistente
- No permite previsualización

5° Quick Media Converter HD 4.5



Un completo programa de conversión de archivos que agradará tanto a usuarios noveles como a aquellos con más conocimientos, gracias a los dos modos (fácil y experto) que incorpora su interfaz. Mientras que en el primero podrás elegir el formato más adecuado para el uso que vas a dar al vídeo, gracias a una serie de perfiles predefinidos, el segundo te permitirá llevar un control completo de cada uno de los detalles.
Eso sí, su vistosa interfaz gráfica y su flexibilidad de uso se pagan con una conversión bastante más lenta.
www.cocoonsoftware.com



Calidad:	Bien
Precio calidad:	-
Precio:	Gratuito



- Apto para todo tipo de usuarios
- Interfaz gráfica vistosa
- Permite importar desde webcam

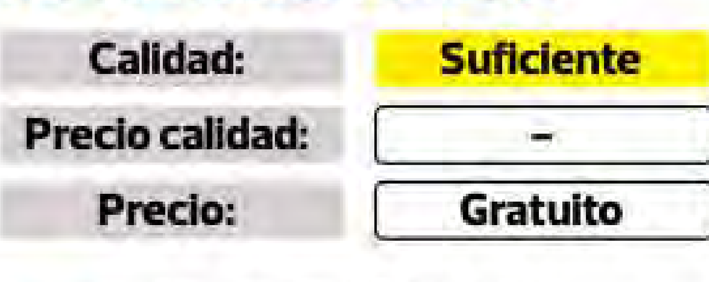
–

- Conversión bastante lenta
- No permite combinar opciones
- Ayuda online sólo mediante foros

6° Hamster Free Video Converter 2.5



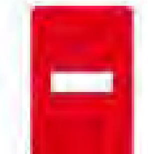
En Hamstersoft siempre apuestan por una estética atractiva que permita, incluso al usuario menos experimentado, realizar una tarea compleja. Para ello se prescinde de parámetros que requieran un conocimiento avanzado, limitando las opciones exclusivamente a la elección de los ficheros de origen y el formato de destino. Poco más se puede encontrar, además de un control deslizante para ajustar la calidad final del archivo convertido.
Es un programa funcional, pero orientado a usuarios básicos. El usuario avanzado deberá buscar otras alternativas.
www.hamstersoft.com



Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	-
Precio:	Gratuito

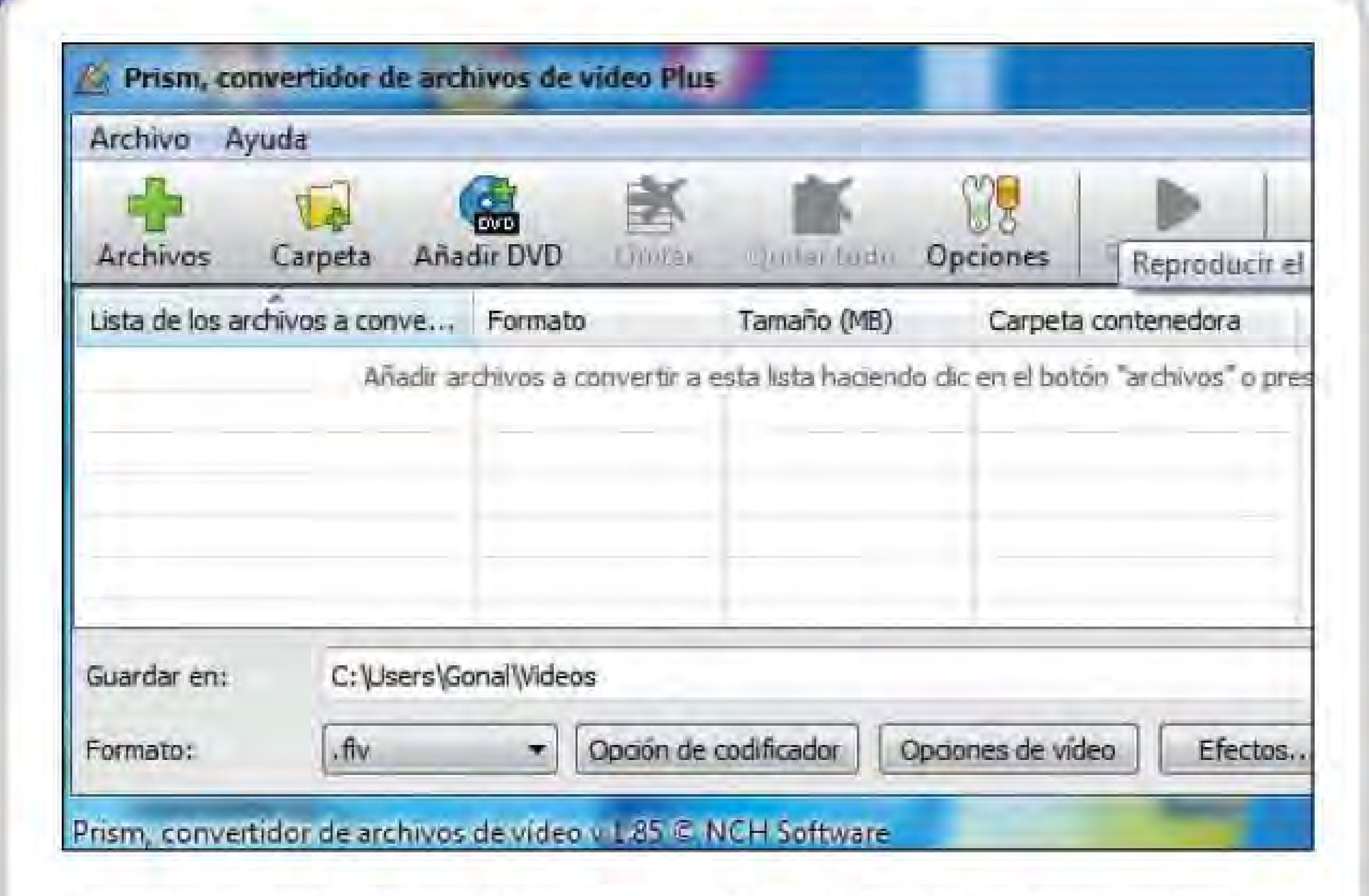


- Diseño muy cuidado
- Manejo muy sencillo



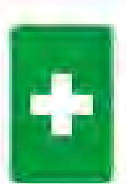
- Compatibilidad limitada
- Opciones avanzadas prácticamente inexistentes

7° Prism Video Converter 1.85



Aunque este programa no incluye los codecs de conversión, es compatible con un gran número de ellos, y nada más completar la instalación, te ofrecerá descargar un pack. En conjunto, es una aplicación que da lo que promete: una conversión entre formatos sencilla y rápida, a través de una interfaz intuitiva, aunque, tal vez, demasiado simple.
Fuera de eso, este programa ofrece pocas funciones adicionales, salvo unas opciones de edición muy limitadas y, por regla general, poco utilizadas, aunque se les puede dar uso en algunos casos.
www.nchsoftware.com

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	-
Precio:	Gratuito



- Conversión rápida y directa
- Documentación muy completa
- Sencillez de uso

–

- Interfaz gráfica muy plana
- Pocas funciones de edición
- No incluye codecs

Conversión de vídeo en 3D

El vídeo en tres dimensiones gana cada vez más importancia en el cine y las pantallas domésticas. No es de extrañar que pronto irrumpa en la informática de consmo y se tenga que lidiar, en consecuencia, con códecs para estos formatos.
Uno de los que ya cobran importancia es CoreMVC. No obstante, si tu ordenador no lo soporta, siempre puedes recurrir a software de conversión, como MVC to AVI Converter, disponible en **www.3dtv.at**.

MI OPINIÓN



Jaime Rodríguez-Guerra
Redactor del test

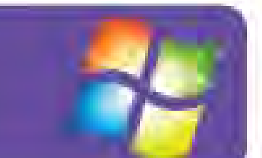
El tema de los códecs y los formatos de vídeo siempre ha perturbado a los usuarios más inocentes de la informática básica. Vídeos fantasma que sólo reproducen sonido o codificaciones extrañas que discurren a trompicones en tu sobremesa de última generación tienen un amigo en común: los paquetes de códecs. Sin un formato estándar que facilite la reproducción de los contenidos audiovisuales, sólo queda una opción: mancharse las manos empleando los conversores de vídeo.
En la comparativa hemos enfrentado las opciones más populares, intentando buscar la diversidad de interfaces y enfoques de complejidad. No te guíes exclusivamente por las calificaciones, porque puedes encontrar tu piedra angular incluso en los últimos puestos. Probablemente tu sobrino se conforme con la propuesta de Hamstersoft.

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Escrito por Fuencisla Mira

Windows 7



Abre el Explorador donde quieras

Aprende a...

Determinar la ubicación que se mostrará en la ventana del Explorador de Windows, al acceder a esta herramienta.

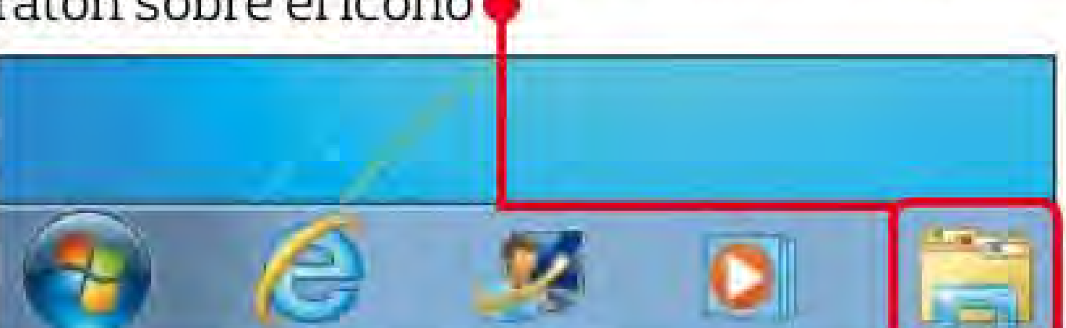
Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 10´

Cuando abres la ventana principal del Explorador de Windows, por defecto se muestran los iconos correspondientes a las librerías de este sistema operativo ●.

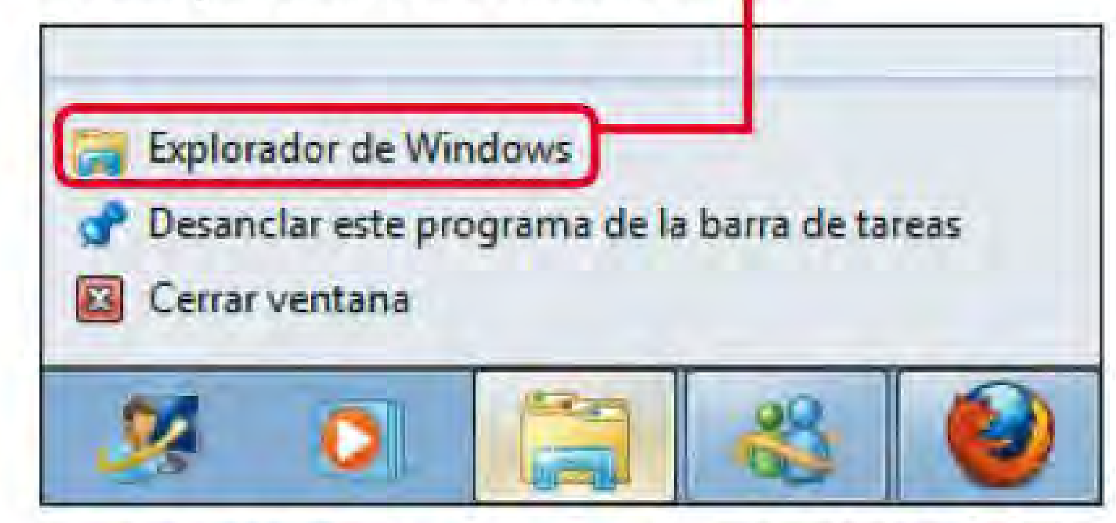


Si estas ubicaciones no terminan de convencerte, puedes optar por fijar la ubicación que tú prefieras. Hazlo del siguiente modo:

1 Desde la barra de tareas de Windows, pulsa primero con el botón derecho del ratón sobre el icono ●

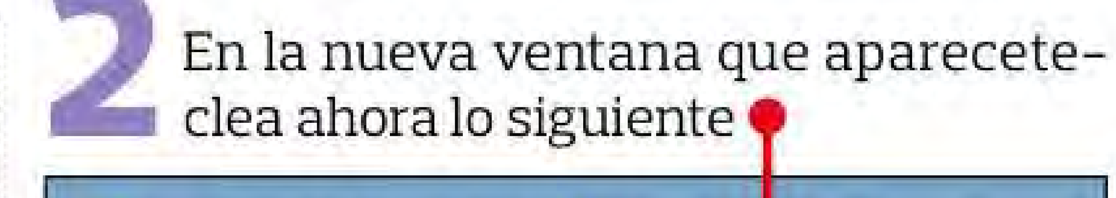


y, seguidamente, en la jump list que aparece, vuelve a pulsar con el botón derecho del ratón, pero sobre la entrada ●.



Lo que verás será un menú contextual en el que debes elegir la entrada Propiedades.

2 En la nueva ventana que aparecete-clea ahora lo siguiente ●

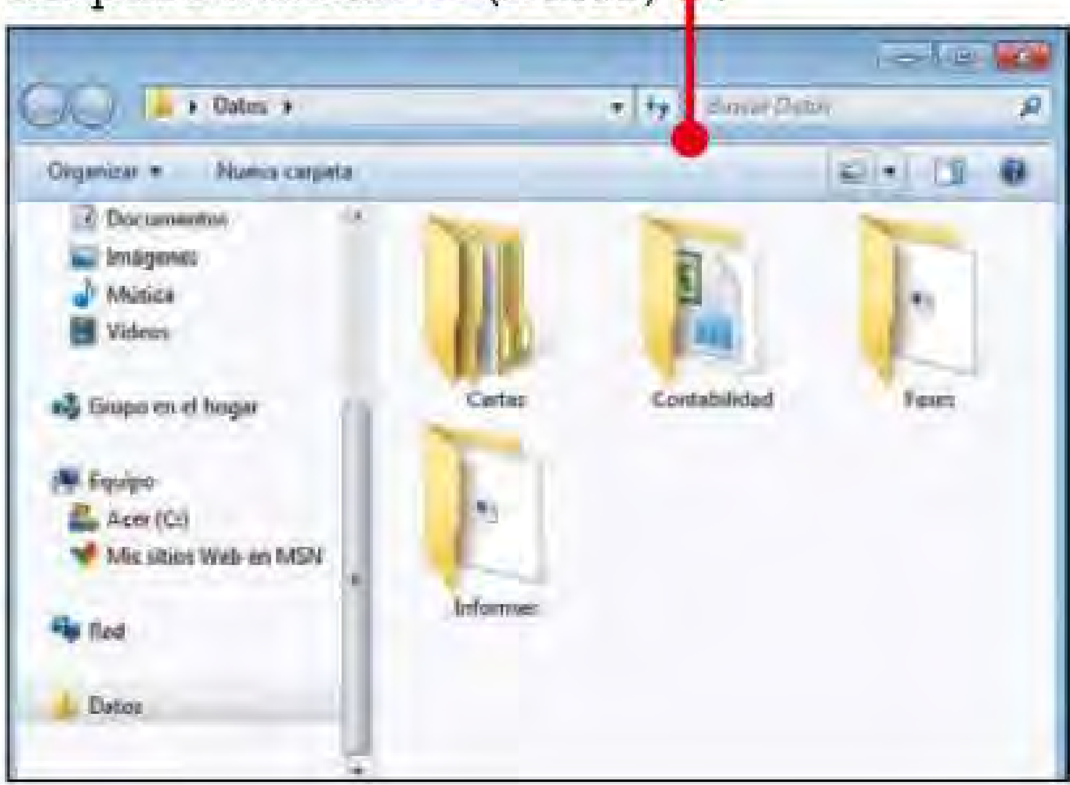




seguido de un espacio en blanco y de la ruta completa hasta la carpeta que deseas abrir al acceder al explorador, por ejemplo ●.

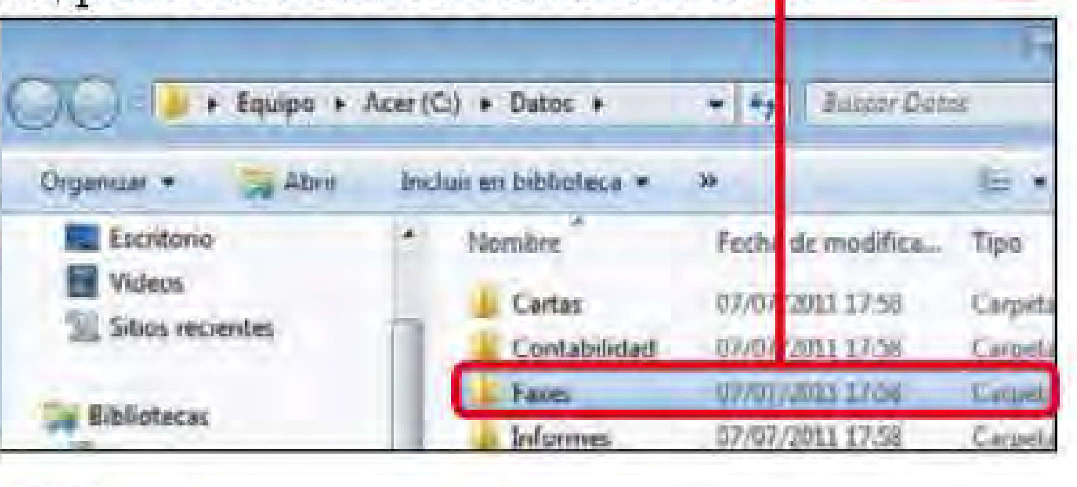


3 Para probar el truco, pulsa sobre el botón Aceptar y, a continuación, abre el explorador con un simple click sobre el icono de la barra de tareas ●. Esta vez las ubicaciones que se mostrarán serán las incluidas en la carpeta del paso número 2 (Datos) ●.

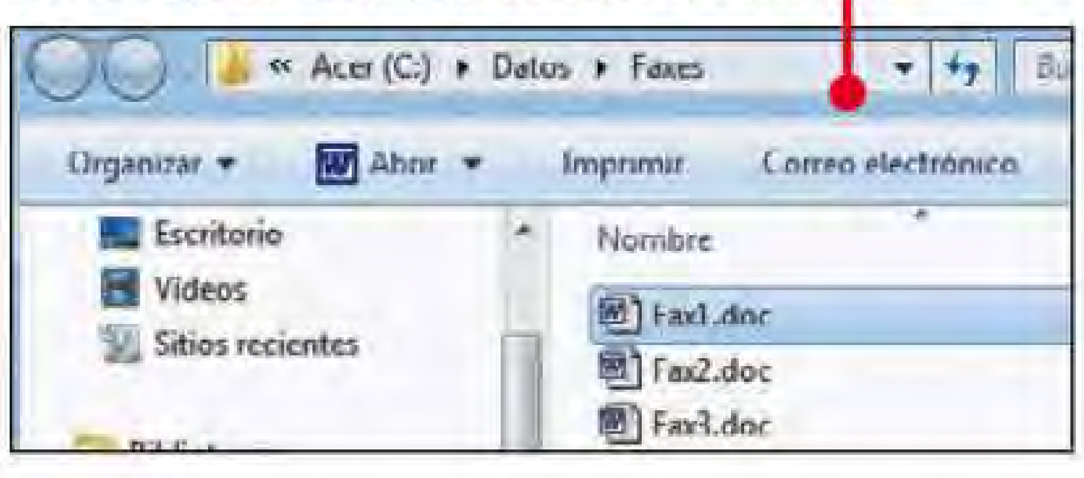


4 Si lo deseas, puedes añadir más parámetros en la ruta del explorador. Por ejemplo, si indicas la siguiente ruta %windir%\explorer.exe /Select, C:\Datos\Faxes dirigirás el foco hacia una carpeta concreta, en este caso a ●.

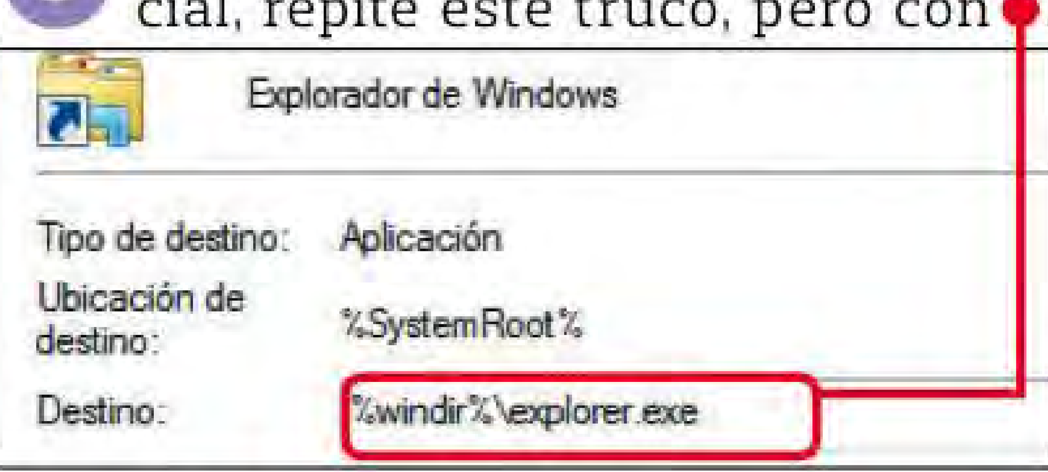
Es decir, al hacer click sobre ● esa carpeta aparecerá seleccionada, pero no abierta como antes ●.



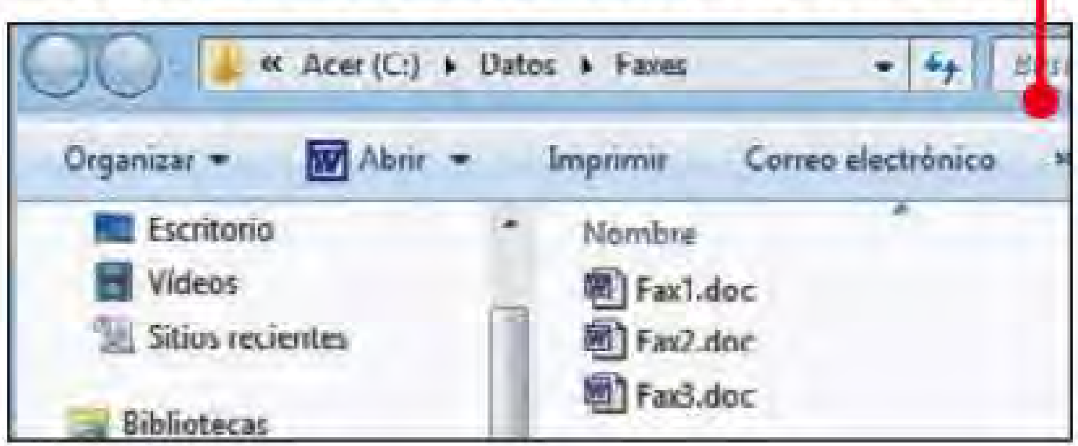
5 El foco puedes dirigirlo también a un fichero concreto (en lugar de a una carpeta).Como antes, haz referencia a su nombre xplorer.exe /Select, C:\Datos\Faxes\Fax1.doc. Verás un resultado similar a este ●.



6 Para restaurar la configuración inicial, repite este truco, pero con ●.



Abre el Explorador de Windows y verás las librerías mostradas al inicio de este truco ●.



Última ventana al frente

En Windows 7 toda aplicación que esté abierta muestra su propio icono en la barra de tareas y, si esa aplicación tiene varias abiertas, quedarán reagrupadas de este modo ●.
En este caso, si pinchas sobre ese icono, pero manteniendo a la vez presionada la tecla Ctrl, traerás a un primer plano la última ventana que hubieras utilizado de esa aplicación.



Photoshop CS/CS2/CS3/CS4/CS5

De foto a dibujo, en un instante

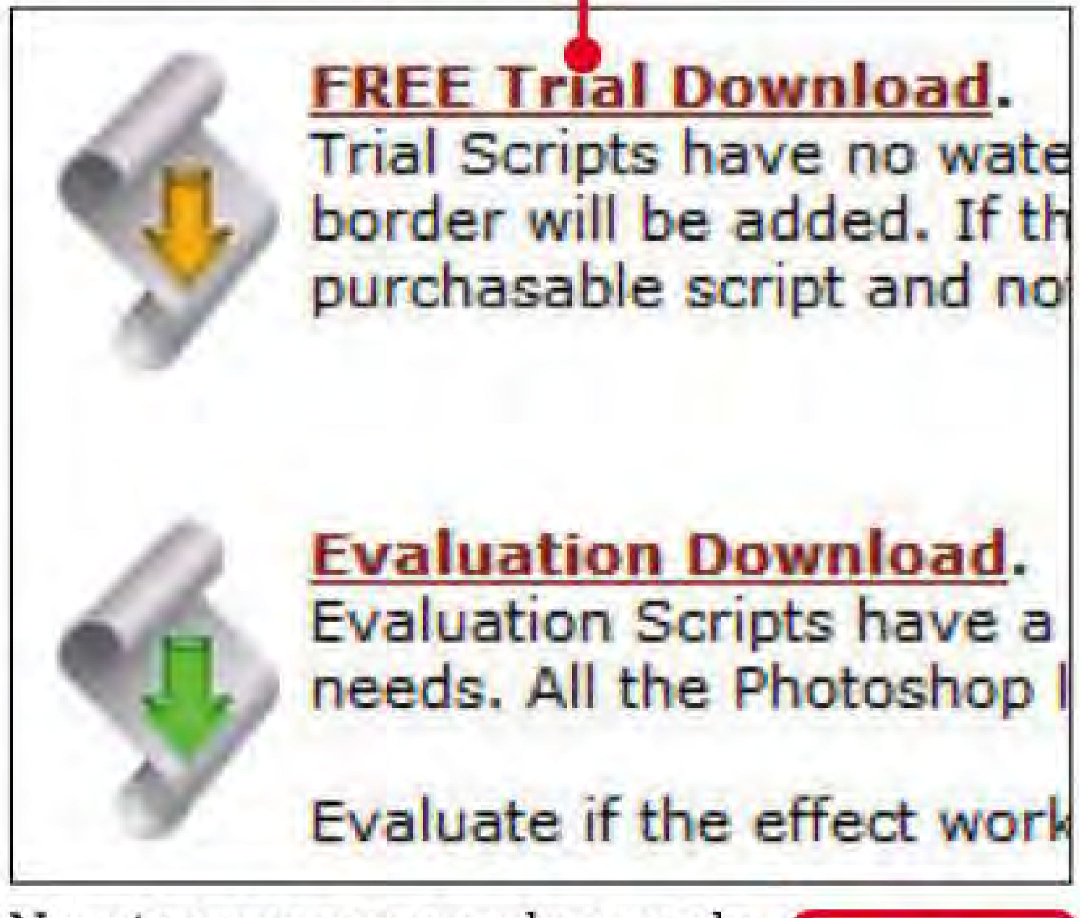
Aprende a...

Transformar cualquiera de tus fotografías en un original dibujo estilo cómic. Lo lograrás mediante el empleo de un scrit preparado para ello.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15**

Con este truco lograrás, de manera totalmente automatizada, convertir cualquier imagen en un original dibujo. Este tipo de automatización la llevarás a cabo mediante el uso de un script descargado de Internet. Los scripts son similares a la acciones de Photoshop, pero están escritos en VB o JavaScript. Te explicamos todo el proceso.

1 Lo primero que debes hacer es descargarte desde la dirección web **www.pencilpixels.com/html/Toon1.html** el script del que te hemos hablado. Se llama Toon Script y, además de la versión comercial, está disponible en dos versiones más. La gratuita tiene como limitación que sólo es aplicable a fotos de tamaño 600 x 600. La versión de evaluación no impone este límite de tamaño, pero sí que incluye en el resultado una marca de agua.



Nosotros vamos a probar con la primera FREE Trial Download, así que procedemos a su descarga del modo habitual.

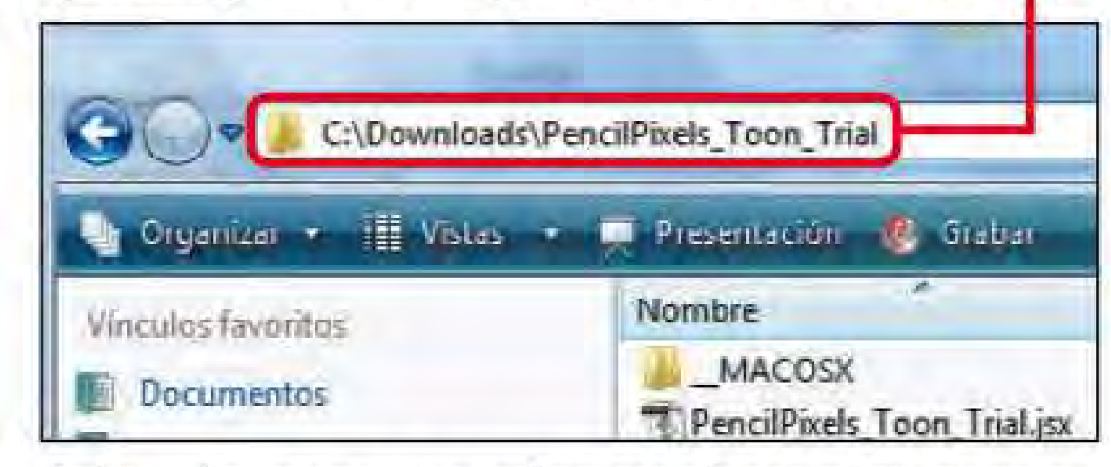
Lo que obtendrás será un fichero comprimido como este.

Descomprímelo (también del modo habitual) y, a continuación verás una nueva carpeta que, al abrirla con un doble click, te muestra el fichero correspondiente al script.



Nombre
_MACOSX
PencilPixels_Toon_Trial.jsx
ReadMe_PencilPixels_Toon-Trial.txt

Es importante que tomes nota de dónde están ubicados este archivo y su carpeta, ya que luego tendrás que volver hasta ellos.



Además, como puedes ver hay otra carpeta _MACOSX que contiene el script que puedes utilizar para el sistema Mac.

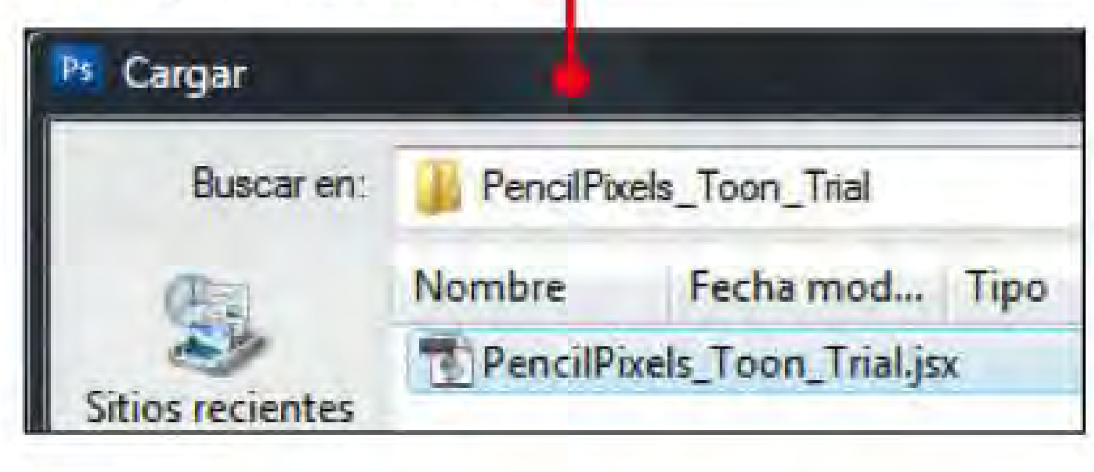
2 Abre ahora Photoshop y, desde él, la imagen que deseas convertir en un dibujo a lápiz.



Como te hemos indicado antes, la versión gratuita de este script tiene una limitación en cuanto al tamaño de la imagen a utilizar. Así que lo primero que tienes que hacer es comprobar cuál es el tamaño actual de tu imagen para, si no es el adecuado, dárselo.

3 Para ello, presiona sobre la combinación de teclas Ctrl + Alt + I y, si la foto es apaisada, introduce el valor Anchura: 600 píxeles. De un modo automático, se establecerá este otro: Altura: 399. Si la imagen tuviera formato vertical, introduce primero este dato Altura: 600. Luego pulsa Aceptar.

4 A continuación, pincha de manera consecutiva en los menús Archivo, Secuencias de comandos y Explorar.... Luego, en la nueva ventana que aparece, localiza y selecciona el archivo que te indicamos al final del el paso número 2.



5 Tras pulsar el botón Cargar se comenzarán a ejecutar, uno tras otro, todos los comandos que contiene el scritp y, tras unos instantes, verás el resultado en una nueva imagen, que ahora tendrás disponible en la ventana principal del programa.



Prueba con otras imágenes. Aquí tienes el resultado con una.



Y aquí otra más, para que puedas comprobar distintos tipos de instantáneas:



NO OLVIDES QUE...



Si tu versión de Photoshop fuese CS, tendrás que cambiar la extensión  PencilPixels_RoughPencil_Trial.jsx por esta otra PencilPixels_RoughPencil_Trial.js.

CONSEJO



Más intensidad del script

Dependiendo de la fotografía y de la intensidad del efecto que desees lograr, quizá debas ejecutar el script varias veces. Es el caso de la imagen del pájaro, que te mostramos en el paso 5. En ella hemos llevado a cabo el paso 4 dos veces seguidas.

Word 2007/2010



1 Autorrección con imágenes

Aprende a...

Incluir en Word, como elementos de autocorrección, imágenes en lugar de texto, como ocurre habitualmente.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

La autocorrección en Word se encarga de sustituir determinados textos que tecleas por otros correctos. De este modo, corrige determinados errores ortográficos habituales como es el baile de letras "qeu" en lugar de "que". Word hace el cambio de manera automática. Nosotros vamos a perfeccionar aún más esta técnica y vamos a conseguir que el cambio, en lugar de por otro texto, se lleve a cabo con una imagen.

1 Sitúate en cualquier documento de Word y, del modo habitual, incluye en él cualquier imagen, por ejemplo esta: ●.



2 Mantenla seleccionada (asegúrate de que los tiradores aparecen a su alrededor) y pincha en Archivo y Opciones.

¡ALERTA!

En el paso 3 no pongas una palabra de uso habitual. Por ejemplo si escribes "la", cada vez que teclees este artículo, será sustituido por una imagen.

En la nueva pantalla, pulsa en el apartado Revisión y en Opciones de Autocorrección....

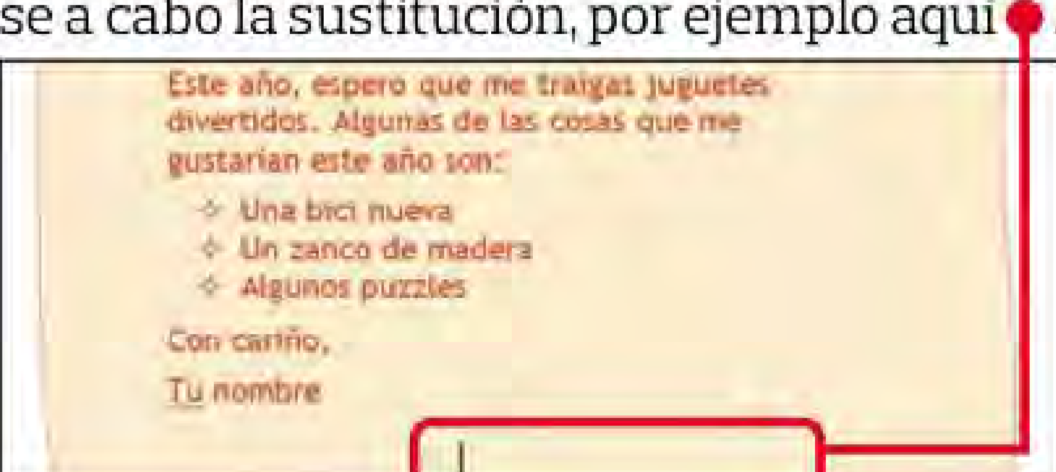
3 En la nueva ventana, activa la casilla Texto con formato para poder teclear la palabra que será sustituida por la imagen seleccionada antes, en el paso 2 ●.

☑ Reemplazar texto mientras escribe
Reemplazar: Con: ○ Texto sin formato ◉ Texto con formato

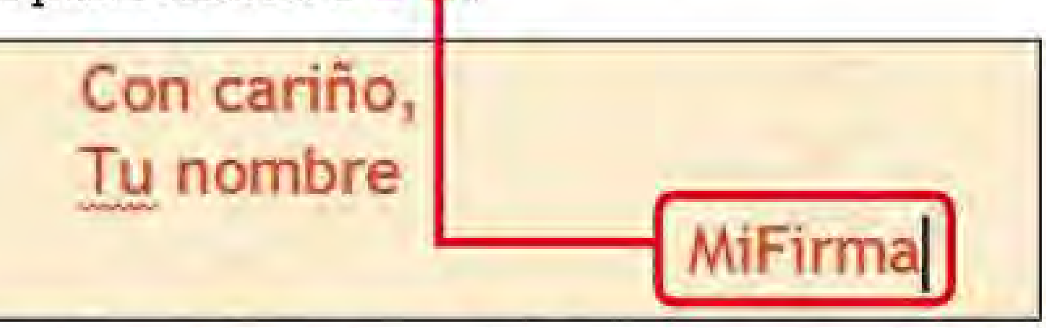
Reemplazar	Con
MiFirma	
manuntención	manutención
mapa mundi	mapamundi
me se	se me

Continúa con clicks en Agregar y Aceptar.

4 Para probarlo, abre cualquier documento y sitúate allí donde deba llevarse a cabo la sustitución, por ejemplo aquí ●.



5 Lo siguiente es muy sencillo, lo único que debes hacer es introducir el término que será sustituido, el que definiste en el paso número 3 ●.



Nada más presionar la barra espaciadora o, en su defecto, la tecla Enter, desaparecerá lo que acabas de escribir y, en su lugar, verás una bonita imagen ●.



6 Si más adelante, deseas eliminar ese elemento de autocorrección, tendrás que repetir los pasos 1 y 2, para poder localizar y seleccionar también el elemento que ya habías creado antes ●.

☑ Reemplazar texto mientras escribe
Reemplazar: Con: ○ Texto sin formato

Reemplazar	Con
MiFirma	
metereología	meteorología
MiFirma	*
msimo	mismo

Pulsa directamente el botón Eliminar.

2 Compartir macros

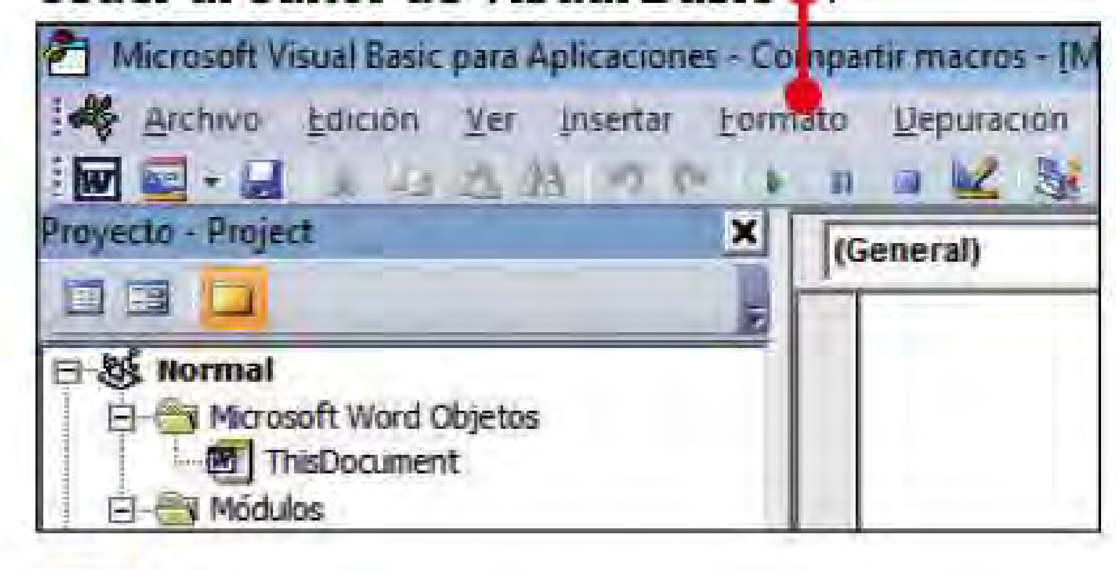
Aprende a...

Compartir las macros que tengas creadas en un módulo, con otro sistema de Word y en otro equipo diferente.

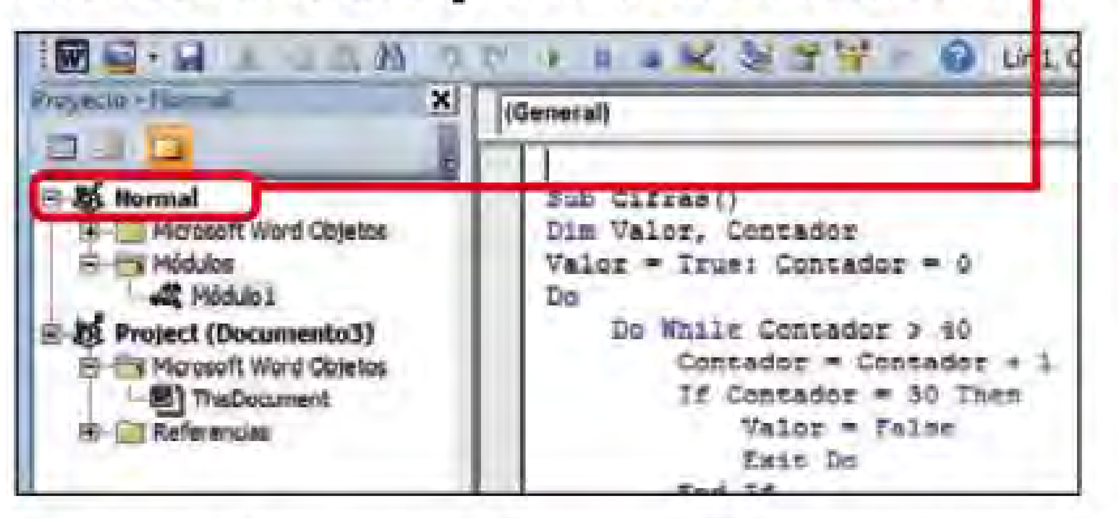
Dificultad: MEDIA **Tiempo: 5'**

Si en tu procesador de texto del trabajo tienes creadas una determinadas macros, puede que te interese compartirlas desde otros equipos, como tu portátil personal. Word te proporciona un método sencillo y rápido de lograrlo.

1 Desde cualquier documento de Word, presiona las teclas Alt + F11, para así acceder al editor de Visual Basic ●.

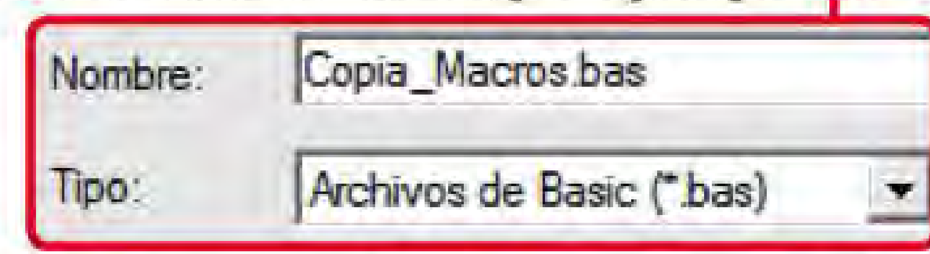


2 Localiza entonces el módulo que contiene las macros a compartir. En este caso se encuentran en el libro Normal.dot, así que lo seleccionamos ●.



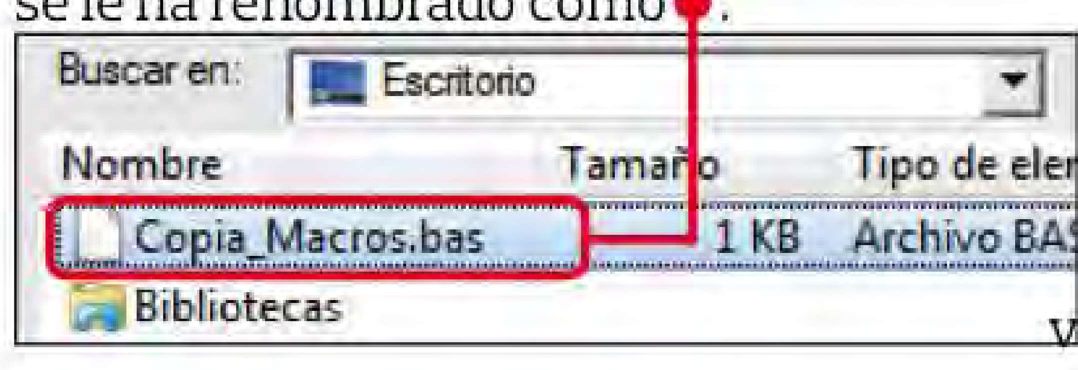
Pulsa en los menús Archivo y Exportar archivo....

3 Indica luego un destino para el archivo que contendrá las macros a compartir y también un nombre, por ejemplo ●.



Por último, pulsa Guardar. En el escritorio de Windows se habrá creado un archivo de respaldo de las macros de tu módulo ●.

4 Copia ese fichero en, por ejemplo, una unidad extraíble y llévatelo a otro equipo. Luego abre Microsoft Word, presiona Alt + F11, y pincha en Archivo e Importar archivo.... De manera automática, se añadirá ese módulo a los que ya existieran en la versión de Word de ese ordenador. Como ves, dado que ya había un módulo denominado "Modulo1", se le ha renombrado como ●.







Todo para navegar

Accede a nuestra web de descargas (http://descargas.computerhoy.com) y conseguirás gratis una colección de 35 aplicaciones para surcar Internet con la mayor comodidad posible.

En este número te proponemos una completa colección de aplicaciones, plugins, extensiones y complementos que te permitirán personalizar y optimizar tu navegador web. Y, por supuesto, también hemos incluido los mejores navegadores.

Complementos navegadores

- **Cookie Monster:** Borrado selectivo de cookies.
- **FavBackup 2.1.3:** Copia de seguridad de configuración de navegadores.



- **IECacheViewer 1.46:** Visor de la caché de Internet Explorer.
- **MozillaCacheView 1.56:** Visor de la caché de Mozilla Firefox.
- **Privacy Agent:** Borrado de historial de navegadores.
- **SpeedyFox 2:** Aceleración de Firefox.
- **Transmute Standard:** Conversión de favoritos para navegadores.

Extensiones para Chrome

- **+Music 1.1.0:** Descubre música mientras navegas con Google Chrome.
- **Awesome Screenshot:** Capturas de pantalla desde Google Chrome.
- **Facebook for Chrome 3.1:** Consulta tu timeline de Facebook en Google Chrome.
- **Instagram for Chrome:** Accede a tu timeline de Instagram en Google Chrome.
- **Pinterest Pro:** Echa un vistazo a Pinterest en Google Chrome.



- **TweetButton for Chrome 2.1.0:** Twitter integrado en Google Chrome.

Extensiones para Firefox

- **AdBlock Plus:** Bloqueo de publicidad.
- **Browser Defender for Firefox:** Protege Firefox de webs dañinas.
- **Evernote Clearly:** Envío de webs simplificadas a Evernote.



- **FireFTP 2.0.4:** Cliente FTP integrado en Mozilla Firefox.
- **FlashGot 4.1:** Gestor de descargas.
- **ForecastForx Weather 2.2.1:** Muestra la previsión meteorológica.
- **Gmail Manager:** Gestor de Gmail desde el navegador.
- **NoScript:** Bloqueo selectivo de JavaScript en webs.

Mejoras Internet Explorer

- **Browser Defender for Intenet Explorer:** Protege Intenet Explorer de webs dañinas.
- **PDF Download:** Gestiona PDFs desde Internet Explorer.



- **RSS Feeds Toolbar for IE 1.3**: Gestión de feeds RSS desde el navegador.
- **Speckie 4.0:** Corrector ortográfico para Internet Explorer.

Navegadores

- **Avant Browser 2012 Ultimate:** Navegador web.
- **Firefox 14.0.1:** Navegador web.
- **Google Chrome 21:** Navegador web.
- **Internet Explorer 9:** Navegador web.
- **Internet Explorer 9 (64 bits):** Navegador web.
- **Opera 12:** Navegador web.
- **Opera 12 (64 bits):** Navegador web.



- **QupZilla 1.3.1:** Navegador web.
- **Safari 5.1:** Navegador web.
- **Seamonkey 2.11:** Navegador web.

Salto a la nube

Existen formas mejores de trabajar que pasarte el día moviendo y copiando archivos de un equipo a otro, sin tener que instalar programa alguno e, incluso, sin pagar por ellos. Te animamos a hacer un recorrido por los mejores servicios online de la red que hemos seleccionado para tí.

Sumario

Escrito por Noelia Benítez

Cada vez se utilizan más dispositivos: un ordenador en casa, otro en la oficina, el smartphone, la tableta... Seguro que administras una gran cantidad de información y usamos programas comunes en todos ellos. En muchas ocasiones, necesitarás pasar archivos, como documentos, música, películas, fotos, etc., de un dispositivo a otro. Una forma de unificar los contenidos de todos tus equipos y compartir la información almacenada en los mismos son los servicios online.

¿Para qué sirven?

Estas aplicaciones resuelven las funciones de los programas que usas de manera cotidiana, con la ventaja de que se manejan desde la Red. De este modo, sólo con tener conexión a Internet, puedes abrir una determinada aplicación online y continuar en el ordenador de casa el trabajo que empezaste en la oficina. El universo de posibilidades es de lo más variado, ya que existen aplicaciones tanto para gestionar calendarios y documentos de ofimática, como otros más completos. Como el proyecto español eyeOS (**www.eyeos.org/es**), que proporciona un escritorio virtual que permite gestionar el trabajo de todos los empleados de una misma empresa.

Grandes ventajas

Por otra parte, los servicios online, también llamados "en la nube", solucionan el problema de la falta de espacio en disco, ya que no necesitas guardar de forma local los archivos, se trate de una presentación de trabajo, de una película o de las fotos de tus vacaciones. Otra ventaja de trabajar online es la posibilidad de compartir la información, siempre que así lo desees, con otros usuarios. Todo ello, sin olvidar que el acceso a los documentos desde cualquier parte, a través de un servidor online, garantiza la conservación de los mismos. De hecho, es bastante más difícil que los pierdas, por ejemplo, por la entrada de un virus, un borrado accidental o un fallo en el propio sistema de tu PC.

Servicios en Red

No se trata de que cambies de la noche a la mañana tu forma de trabajar. Algunas aplicaciones online, como las que se usan para ver películas o es-



Existen distintas plataformas que te ayudarán a gestionar una empresa a través de Internet. Una de ellas es Thinkting (www.thinkting.com).

cuchar música, están ya más asentadas y seguro que su uso te resulta más que familiar. Para otras, como los servicios de ofimática o de gestión online, es posible que aún no hayas tenido la ocasión (o necesidad) de conocerlos. Aunque no hemos hecho una clasificación por categorías, sí podemos hablar de servicios dedicados especialmente al ocio: películas, música online, portales de fotografías, etcétera, y de otros enfocados al trabajo como la gestión empresarial o la ofimática.

Por último, existe un tipo mixto como el correo electrónico, los editores de fotografía o los servidores de almacenamiento, que se pueden utilizar para ambos fines dependiendo de cada situación.

Según cuáles sean tus necesidades como usuario, puede que todas o sólo algunas de nuestras propuestas te resulten útiles. En cualquier caso, para que no te pierdas con todas las opciones posibles, te mostramos las funciones básicas de los servicios que más nos han gustado y una lista con alternativas similares.

"La nube soluciona posibles problemas de espacio en disco"



A través de la web www.pixlr.com/o-matic puedes hacer retoques fotográficos aunque no seas un gran experto.

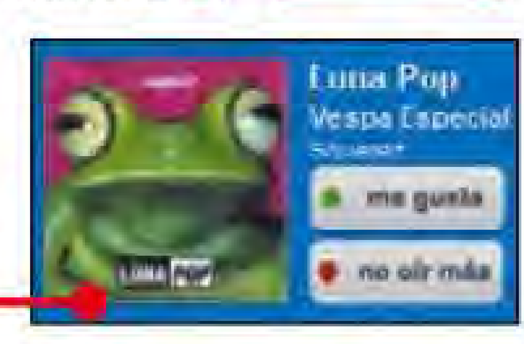
Escuchar música

Rockola FM

www.rockola.fm



Si no tienes claro qué quieres escuchar, puedes seleccionar **estado de ánimo** y, en esta rueda cromática, indicar cómo te sientes. Comenzará a reproducirse una canción según tu estado de ánimo.



También puedes seleccionar un tipo de música determinada. Pulsa sobre la pestaña **emisoras rockola** y elige lo que quieres oír. Si te aficionas a escuchar música a través de esta página, puedes realizar un registro por medio de este enlace **Regístrate** y crear una cuenta con tus listas y preferencias.

Otras alternativas	
www.sonicomusica.com	Música pop y últimas noticias sobre los artistas que más venden.
www.goear.com	Red social de música donde puedes compartir lo que escuchas.
www.yes.fm	Música de todo tipo con contenidos bien organizados.
www.lastfm.es	Uno de los portales de música gratuita más completos.
www.spotify.com	Accede a canciones o álbumes y crea listas de reproducción.

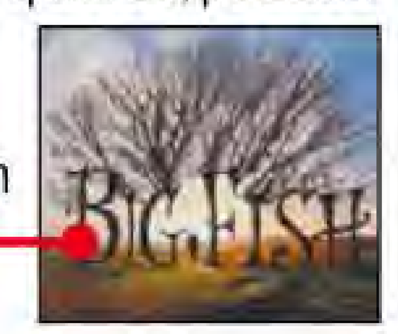
Cine y series online

Youzee

www.youzee.com/es



Si te gusta ver series y películas en internet pero exiges un mínimo de calidad, esta es una buena opción. Es necesario realizar una suscripción de 6 euros al mes pero si quieres, puedes probar 10 horas de manera gratuita. Cuando haces click en cualquier película la web te pide un registro, ya sea para subscrbirte o para probarlo gratis. Solo necesitas introducir una dirección de correo.



Regístrate en 10 segundos | Registro

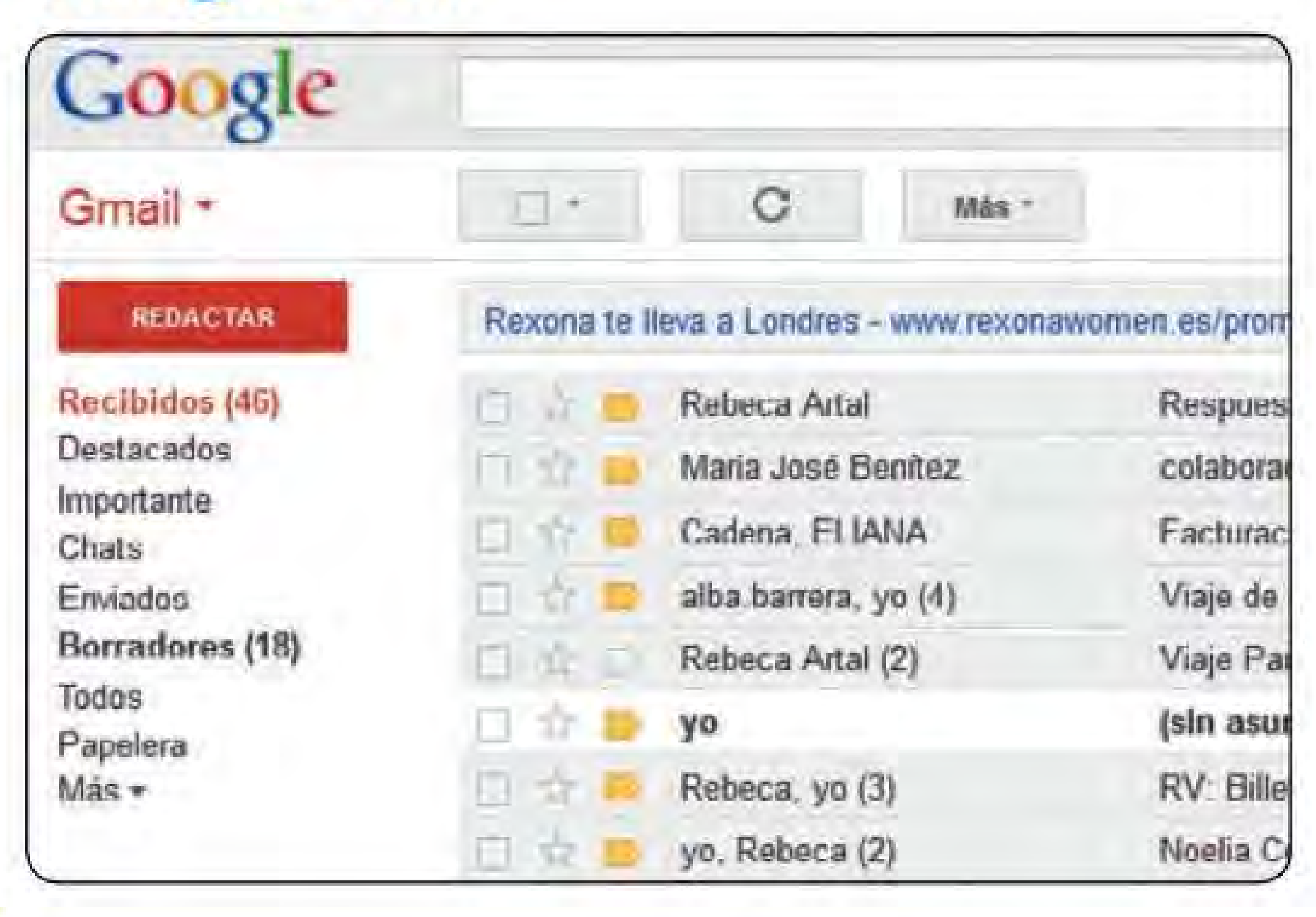
Para ver los estrenos debes pagar un pequeño importe, según la calidad del formato elegido. 1,99 €

Otras alternativas	
www.voddler.com/es	Puedes ver películas de forma gratuita y los últimos estrenos.
www.filmotech.com	Puedes abonarte (9 € al mes) o pagar por cada película.
www.wuaki.tv	Servicio bastante completo, compatible con Smart TV.
www.zattoo.com	Por 2,5 € al mes puedes subscrbirte y ver tus series en el PC.
www.shurweb.es	Podrás ver una buena lista de películas, series y documentales.

Servidores de correo

Gmail

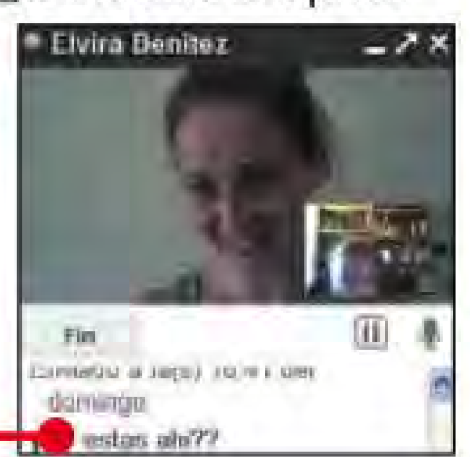
www.gmail.com



Uno de los servidores de correo que más volumen de almacenamiento ofrece, 10 Gb. Los mensajes recibidos se pueden etiquetar en distintas categorías, de modo que solo veas algunos de ellos en la bandeja de entrada. Incluye un editor de texto con un corrector ortográfico.



Tiene un chat que puedes usar con webcam. Para usarlo ve a Empezar a usar vídeo e instala la aplicación gratuita Instalar chat de vídeo y voz. De este modo, podrás hablar y ver a tus contactos al mismo tiempo.



Otras alternativas	
www.mdaemon.es	Orientado a empresas, permite compartir tareas y calendarios.
www.hotmail.com	Popular y utilizado, con función para compartir fotos online.
www.yahoo.com	Envío de ficheros de hasta 100 Mb. Organiza bien los correos.
http://web.mixmail.com	Sencillo y con personalización de los mensajes y contactos.
https://cep.correos.es	Envío seguro de emails desde la web de Correos de España.

Almacenamiento online

Dropbox

www.dropbox.com



Es uno de los servicios de almacenamiento "en la nube" más populares. Para comenzar a usarlo, debes facilitar un nombre y una cuenta de correo. Es necesario que instales la aplicación que encontrarás en la página Dropbox 1.4.9.exe. Puedes elegir entre una versión gratuita de 2 GB de capacidad, u otras dos de pago de hasta 1 TB. Se trata de una carpeta dentro de tu equipo, que a su vez contiene otras tres por defecto.



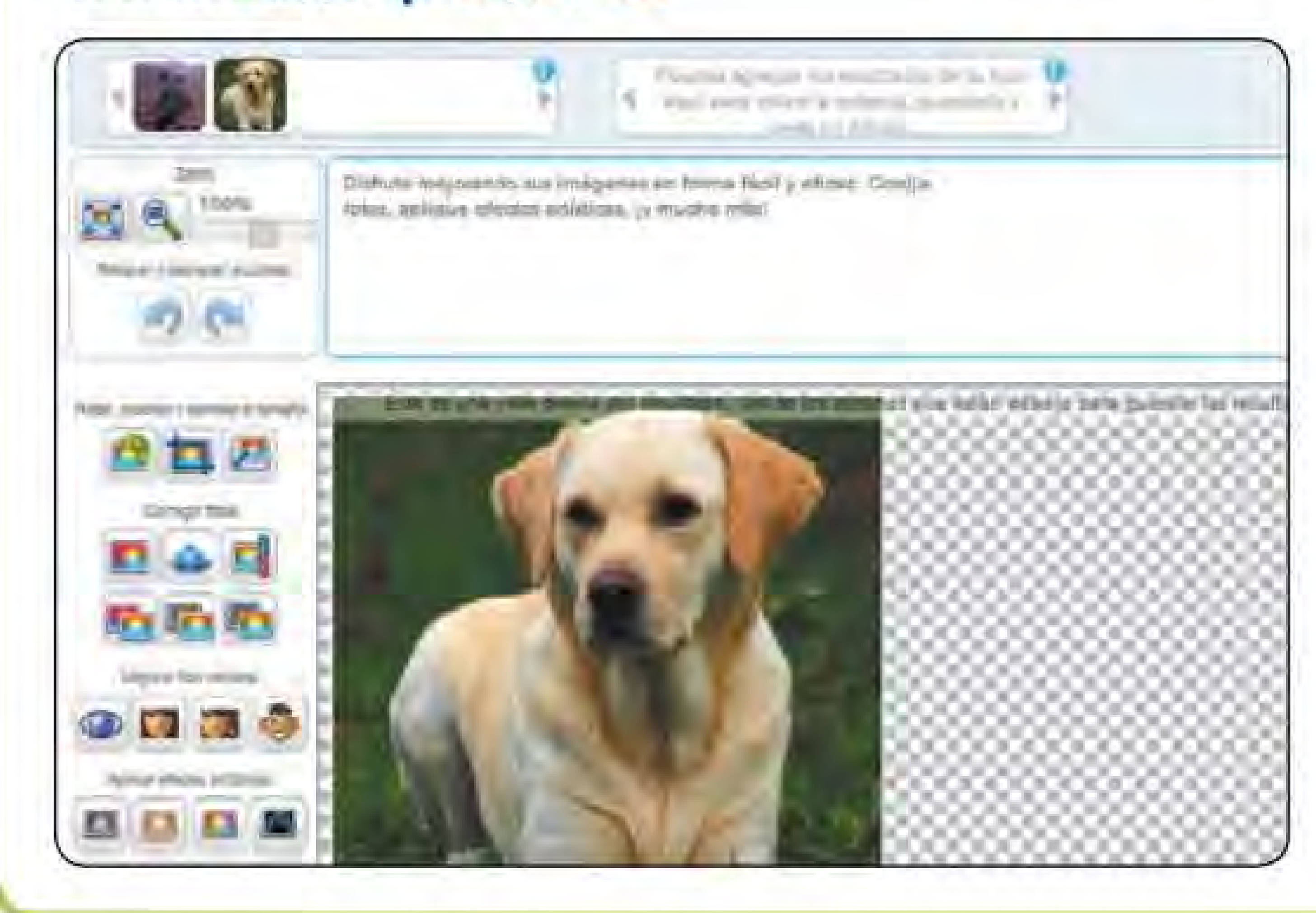
Una de ellas, Public, permite compartir con cualquier persona, tenga o no Dropbox, como te contamos en el práctico de la página **18**.

Otras alternativas	
www.drive.google.com	Permite subir gratis a una carpeta hasta 5 Gb de datos.
www.one.com/es/clouddrive	Servicio de almacenamiento online gratuito.
www.apple.com/es/icloud	Ideal para los usuarios de Mac que tengan iPhone o iPad.
www.wuala.com/es	Permite hacer copias de seguridad de documentos.
www.twirlbox.mac.informer.com	Orientada para Apple, realiza copias de seguridad.

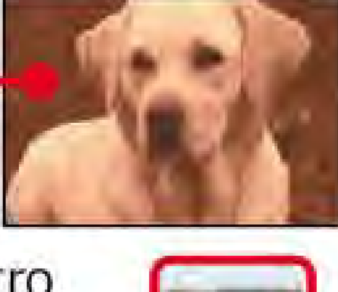
Editores online

Pho.to

www.editor.pho.to/es



No hace falta ser un experto en fotografía para mejorar un poco tus fotos, ni siquiera saber manejar un programa de edición avanzada de imagen. A través de esta página, por ejemplo, es posible hacer retoques sin tener siquiera que descargar ningún programa. Si tienes que editar una foto que está en tu equipo, pincha en Desde el disco y selecciónala. Ahora puedes, desde cambiarle el tamaño Cambiar el tamaño: hasta darle efectos de color.



Tiene una paleta de herramientas entre las que se incluye un filtro de maquillaje instantáneo de rostros.



Otras alternativas	
www.youtube.com/editor	El portal te ofrece la opción de hacer una edición básica.
www.filelab.com	Un editor tres en uno: permite editar vídeos, fotos y música.
www.pixlr.com/o-matic	Sube tus fotos y edita los colores o aplica distintos efectos.
www.fotomontajesgratis.net	Se pueden realizar fotomontajes, mejorar o retocar fotos.
www.soundation.com	Una solución rapida y fácil para editar música online.

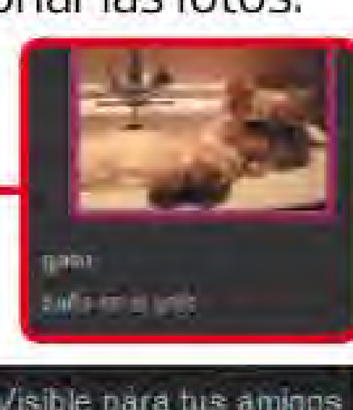
Publicar fotos

Flickr

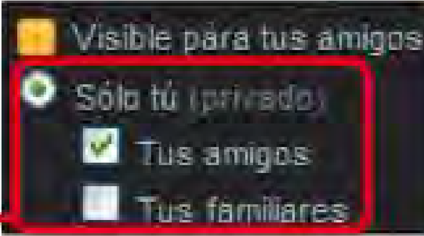
http://blog.flickr.net/es



Antes de poder subir tus fotos a esta página para compartirlas con quien quieras, tienes que crear una cuenta en Crear cuenta. Una vez hecho el registro, tienes la posibilidad de personalizar tu perfil: añadir un icono que te identifique y un nombre para tu url. Cargar fotos es sencillo, pincha en el segundo paso del menú Carga tus primeras fotos y haz click en Agregar para seleccionar las fotos. Puedes subir varias a la vez, añadir comentarios y clasificarlas.



Si no quieres que todo el mundo las vea, deberás configurar la visibilidad de las imágenes.



Otras alternativas	
www.subirimagenes.net	Subir varias fotos a la vez y compártirlas con quien quieras.
www.picasa.google.com	Aplicación de Google para subir fotos y aplicar retoques.
www.pinterest.com	Una red social que se puede vincular con Facebook o Twitter.
www.kizoa.es/compartir	Edita fotos, crea montajes y compártelos.
www.mialbumdefotos.com	Permite crear álbumes de fotos, decorarlos y publicarlos online.

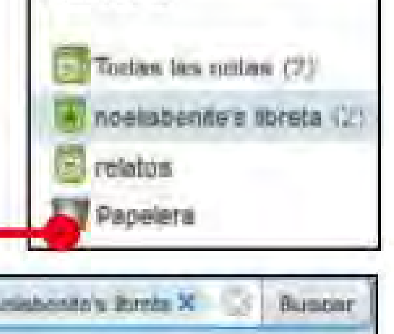
Servicios de ofimática

Evernote

www.evernote.com



Esta web funciona como un procesador de texto y permite almacenar documentos en carpetas y etiquetarlos para que estén organizados. Pincha en ACCEDER DESDE LA WEB y crea una cuenta de usuario. Podrás ver una interfaz como esta. Si quieres comenzar un texto, haz click en Nueva nota. Funciona de forma parecida a Word, con herramientas de edición de texto similares. Puedes guardar la nueva nota en libretas que se organizan por listados, a la derecha de la pantalla.



Otras alternativas	
https://docs.google.com	Incluye un procesador de texto, imágenes y otro de cálculo.
www.fengoffice.com	Permite elaborar presupuestos, facturas y gestionar proyectos.
www.mystilus.com	Escribe texto y corrígelo al mismo tiempo de manera eficaz.
www.office.microsoft.com	Los mismos servicios que Microsoft Office, pero online.
www.gliffy.com	Orientada a empresas, permite realizar presentaciones.

Programas de gestión

Anfix

www.anfix.com



La gestión online es una alternativa al software convencional para empresas, ya que proporciona las funciones habituales y permite que los trabajadores tengan acceso a los contenidos. Es necesario un registro para acceder a esta web. Pincha en Regístrate Gratis y completa el formulario con el nombre de tu empresa y una dirección de correo. La interfaz se parece a un escritorio de Windows con 7. El primero de los iconos es para guardar todos los documentos y archivos. Desde el segundo es posible agregar usuarios para permitirles acceso. Pincha en este otro para ver cómo organizar los productos de tu empresa.

Otras alternativas	
www.gesio.com	Ofrece facturaciones de compras y pasarelas de pago.
www.kubbos.com	Su precio va desde los 9 € hasta los 39 € al mes.
www.thinkting.com	Un servicio bastante completo y gratuito.
www.softwaregestion.biz	Algo caro pero con bastante información y servicios de gestión.
www.agalagestion.com	Ofrece servicios opcionales, como backup diarios.

Las marcas con más reputación en Facebook

La época del año es uno de los factores que nos condicionan a la hora de utilizar Facebook y valorar las marcas que aparecen en él. Un informe de la empresa e.life en nuestro país lo demuestra.



Facebook es una puerta abierta al marketing de cualquier empresa y permite rastrear los gustos comerciales de los usuarios de forma fácil y gratuita.

En muy pocos años, las redes sociales han cambiado nuestra forma de relacionarnos, de buscar información y, desde luego, los hábitos de consumo. Las opiniones que los usuarios tienen de una marca determinada son un punto clave para las empresas a la hora de calcular sus ventas. Facebook cuenta con unas herramientas ideales para recoger estos gustos. Cada vez que haces click en "me gusta", comentas una determinada entrada o compartes una publicación, tu actividad queda reflejada y se puede contabilizar de un modo más preciso que los estudios de mercado tradicionales. Hace tiempo que las empresas se han dado cuenta de esto y ahora buscan, cada vez más, hacerse un hueco y tener presencia en Facebook. No basta con aparecer, también es necesario gozar de popularidad entre los usuarios para que los resultados puntúen de forma beneficiosa.

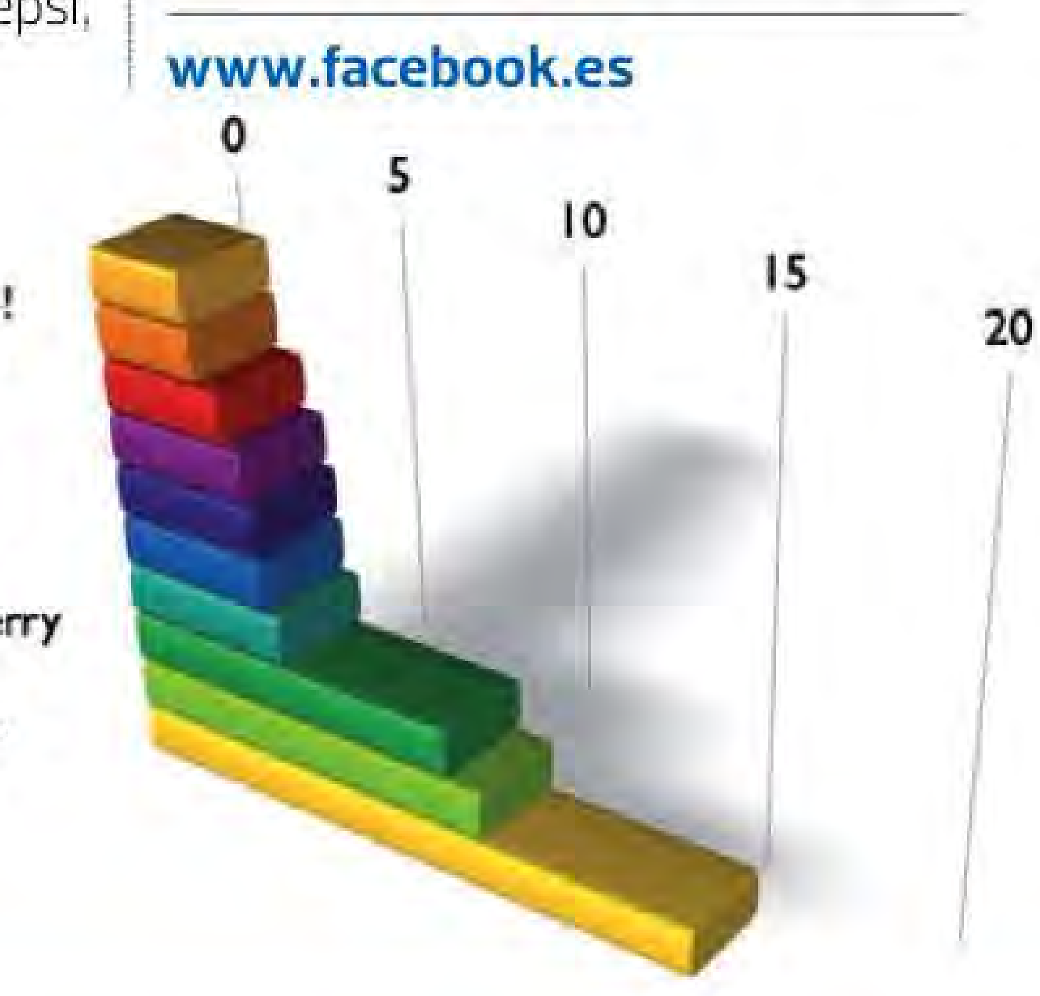
Según e.life, este año, en Facebook el claro ganador es Google. Con un 15,6 % de presencia, es la marca que más "ruido" ha logrado hacer cada mes. Le siguen iPhone, con un 10,1 % y Blackberry, con un 9,2 %. Es decir, las de tecnología son las marcas mejor valoradas por los usuarios. Sorprenden en el ranking de las 10 marcas más destacadas la presencia de Nike, que aparece en mitad de la lista y Pepsi, que se cuela al final de esta.

Datos curiosos

También somos "rastreados" en otros aspectos. Por ejemplo, en primavera hacemos más comentarios en Facebook y parece que "nos gusta" todo más, mientras que en invierno participamos menos en la red social. También cambia la valoración de las marcas dependiendo del sexo. Las más comentadas entre mujeres son LG, Visa y Galaxy, mientras que los hombres prefieren BMW o Redbull. Seguramente después de este estudio, más de una empresa intentará copiar a Google, que parece ser quien mejor ha sabido captar los gustos de los usuarios. Todo sea para mejorar el valioso posicionamiento en Facebook.

www.facebook.es

Desde 2004, esta empresa brasileña realiza estudios de mercado y gestión de relaciones 2.0 sobre marcas y servicios en el ámbito de las redes sociales.



Londres 2012



www.rtve.es/deportes/londres-2012

No te pierdas ni una prueba

Alrededor del 60 % de las olimpiadas van a poder verse, de manera exclusiva, vía web. Estas, y las retransmitidas en RTVE, las puedes seguir a través de su página.

Sede olímpica

Se trat a de la página oficial de Londres2012. Puedes seguirla a través de YouTube y de las redes sociales y enterarte de todos los pormenores de los juegos olímpicos. Eso sí, todos sus contenidos están inglés.



www.london2012.com



www.google.co.uk/olympics

Google olímpico

Google ha creado un sitio especial para que puedas estar informado en todo momento de lo que acontece en los Juegos. Además, puedes utilizar Google Earth para visitar y conocer las instalaciones del Londres Olímpico.

Google, charlas y un poco de Rock & roll

Google pone en marcha, hasta mediados de septiembre, Charlas+Música, un espacio donde podrás escuchar las novedades musicales y preguntar lo que quieras a algunos de los nombres musicales del momento. El nuevo proyecto se lleva a cabo de forma similar a los hangouts o "quedadas" de Google+. Es decir, un grupo de personas puede charlar mientras se ven a través de sus cámaras web. La diferencia es que ahora puedes tener delante a cantantes como Anni B Sweet o La Musicalité. Para participar en una de estas entrevistas en directo, tienes que entrar en la página de Charlas+Música, **www.google.com/intl/es/+/interests/music.html**. Aquí encontrarás información acerca de los grupos musicales de actualidad y de los próximos hangouts. Si quieres que uno de tus cantantes favoritos conteste a alguna de tus preguntas, deberás formularla en su perfil, dentro de la web, con un hashtag específico.



www.plus.google.com

NO TE PIERDAS...

Ciudades inteligentes

Edificios inteligentes, movilidad sostenible o redes de automatización se presentan como los nuevos retos para las ciudades del futuro. A través de la dirección web **www.esmartcity.es** puedes conocer todas las novedades de los "servicios inteligentes" proporcionados en las "smart cities".





Animación animal

Si te atraen las película de animación, no dejes de visitar la web oficial de la última entrega de Madagascar en la que un león, una cebra, un hipopótamo y una jirafa se unen a un circo europeo.

www.madagascarlapelicula.com

Vacaciones sobre ruedas

Si siempre soñaste con recorrer el mundo en caravana pero nunca te decidiste a comprarla, esta puede ser tu oportunidad. Freecaravan es un es servicio online de alquiler de caravanas mediante el cual es posible adquirir uno de estos vehículos de forma temporal y segura. Esta manera de transportarse "con la casa a cuestas" es una práctica bastante común en países como Estados Unidos o Canadá y que, en los últimos años, ha cobrado importancia también en Europa y en España. Sin duda una manera de hacer frente a la crisis sin tener que renunciar a viajar.

http://freecaravan.com



"El gasto doméstico en contenidos digitales en España en 2011 fue de casi 200 millones de euros"

Fuente: GFK



www.juegoslondres2012.com

Más que deporte

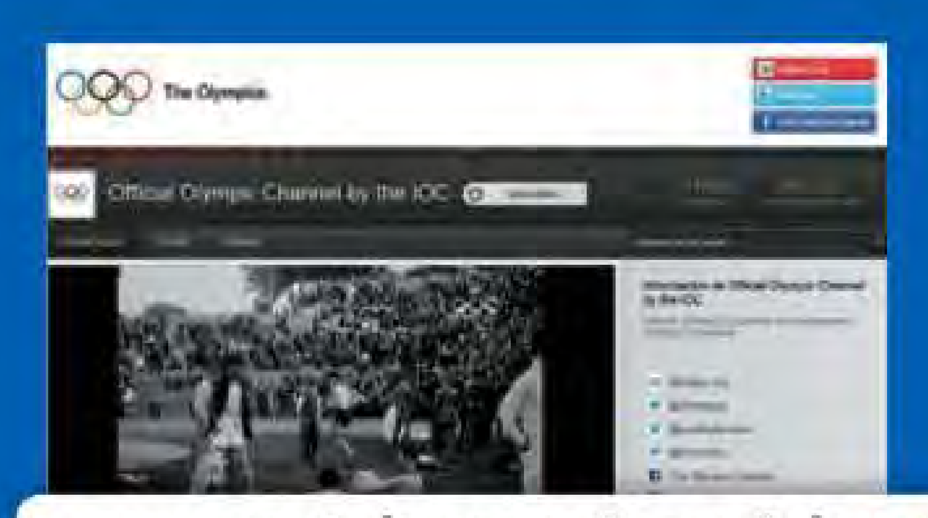
Si, además de los deportes, te interesan las polémicas que se forman en torno a unas olimpiadas, échale un ojo a esta otra web. Encontrarás noticias de todo tipo y artículos de opinión, además de los resultados de nuestros atletas.

Juegos nostágicos

Esta es la web oficial del movimiento olímpico. En ella vas a poder estar informado sobre Londres 2012 pero también puedes leer informaciones, resultados y artículos relacionados con juegos anteriores.



www.olympic.org



www.youtube.com/user/olympic

Vídeos de campeonato

YouTube cuenta con un canal de los juegos olímpicos desde el cual puedes ver vídeos relacionados con las olimpiadas de esta y pasadas celebraciones. Te puedes suscribir tan solo con tener una cuenta en este servicio.

La mejor del árbol

¿Has llegado tarde al reparto de la fruta para conseguir que tu web aparezca en los primeros resultados de Google? No te preocupes y quédate con estas siglas en tu cabeza: SEO. Cuando sepas para qué sirven y cómo funcionan tendrás las claves para colocarte a la cabeza de tus competidores.

Sumario

Escrito por María José Benítez

Es posible que sea la primera vez que lees las siglas SEO o también puede ser que lleves algún tiempo viéndolas por demasiados sitios en Internet sin saber muy bien a qué hacen referencia.

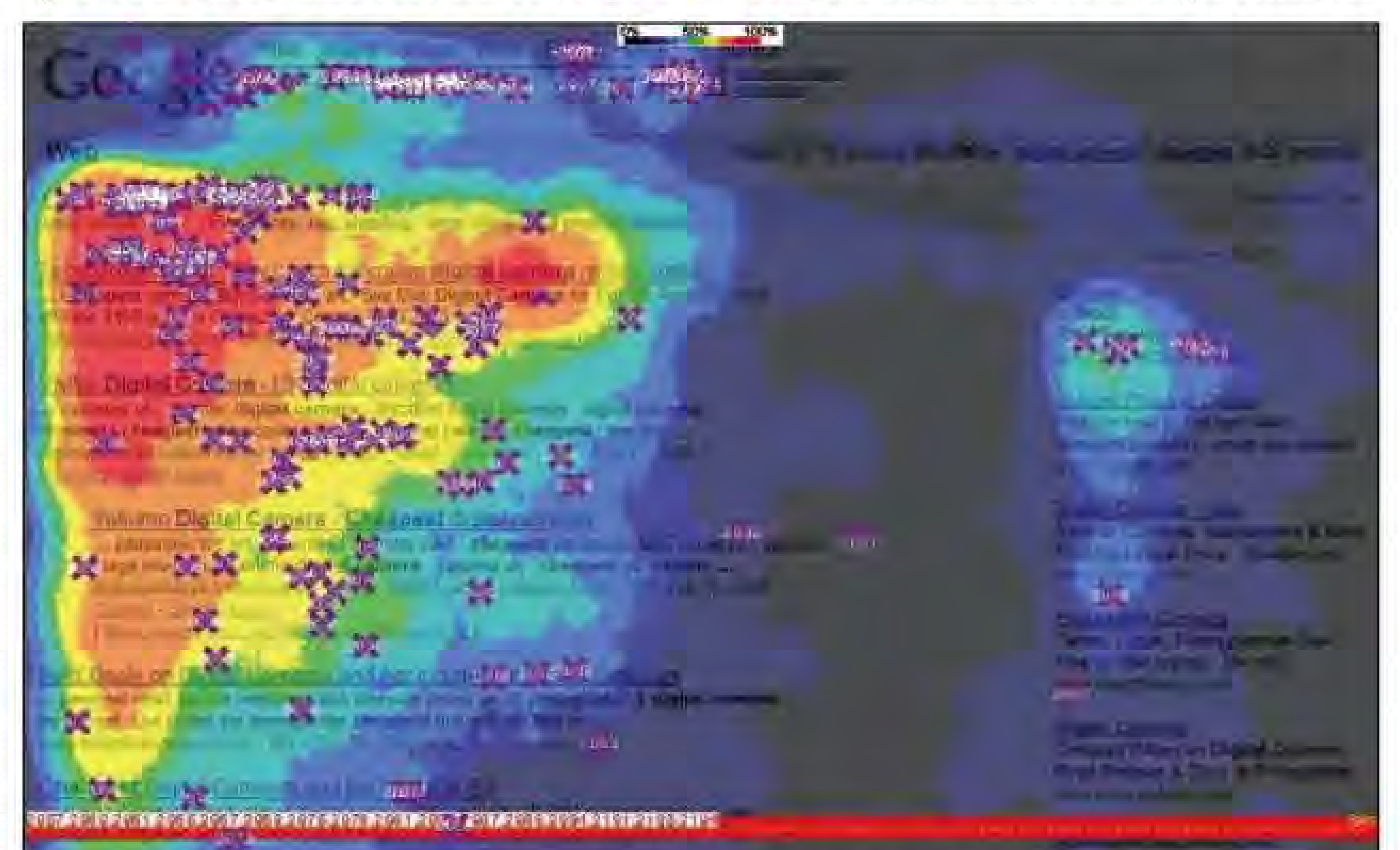
¿En qué consiste?

En líneas generales, podemos decir que SEO (Search Engine Optimization, en español, optimización en los motores de búsqueda) hace referencia al conjunto de técnicas que se aplican en los sitios web, con el objetivo de que los motores de búsqueda puedan indexarlos correctamente y colocarlos entre las primeras posiciones en la lista de resultados que muestran cuando un usuario realiza una búsqueda en Internet. También se conoce como búsqueda orgánica o posicionamiento natural.

¿Tengo que pagar por ello?

El concepto de SEO puede aparecer también unido a otro con una finalidad similar, pero que no debe confundirte: SEM (Search Engine Marketing). De hecho, existe una gran diferencia entre ambos ya que, en este último caso, conseguir que tu web sea visible y se coloque entre los primeros puestos, lleva asociado un coste por click (más o menos elevado). Son, de hecho, los enlaces patrocinados que aparecen resaltados en color en el margen superior y derecho de las listas de resultados.

Por el contrario, el posicionamiento natural, está separado de este último y no require ninguna inversión de dinero. No hay guerra de precios y la empresa más pequeña puede destacar sobre la más grande, a coste cero.



El "mapa de calor", conocido como Golden Triangle, muestra las áreas de la lista de resultados donde se fijan, principalmente, los usuarios.

La red de la araña

Cuando un usuario realiza una búsqueda general, hay una limitación en el número de páginas de resultados que está dispuesto a explorar, que no suele superar las tres o cuatro, con la mayor de las suertes.

La probabilidad más alta se situaría en torno a los cuatro o primeros resultados de la primera página y, seguramente, el usuario no tendrá en cuenta el resto si encuentra entre estos lo que está buscando. Es, por tanto, muy importante no sólo que te puedan encontrar, sino que el primer contacto que tengan con tu web, les sugiera le idea que de van a encontrar aquello que necesitan. De este modo, se animarán a hacer click, visitarlo y conocer tu sitio.

Una vez aclarados estos conceptos, es posible que ya estés deseando conocer cuáles son esas técnicas "milagro" a las que

ASÍ MUESTRA GOOGLE LOS RESULTADOS

Google envía la búsqueda 1 a sus servidores de índice 2, donde obtiene la lista de webs que contienen cada término por separado. Después, se seleccionan las que contienen todas las palabras 3. Finalmente, las páginas se clasifican por relevancia 4 y se muestra la lista de resultados 5.





Google Analytics ofrece información sobre los clicks en tu web.

"Si no lo encuentra en la segunda página, el usuario desiste."

hacemos referencia pero, antes, es importante una pequeña aclaración para que sepas cómo trabajan los buscadores y cómo consiguen mostrar los resultados.

Un estudio realizado por Royal Pingdom (**http://royal.pingdom.com**), señala ya la existencia de más de 550 millones de sitios web en todo el mundo. Sin embargo, cada vez que realizas una consulta en Google, sólo son necesarios 0,15 segundos para mostrar una lista de resultados con una probabilidad bastante alta de encontrar entre los dos primeros aquello que buscas. ¿Cómo es posible conseguir esta rapidez en medio de este océano de páginas? Para responder a esta pregunta es importante que conozcas como trabajan los motores de búsqueda.

Google utiliza una serie de programas, conocidos como Googlebots o "arañas" que rastrean la red y acceden a los distintos sitios que le dan forma. A partir de una lista previa de direcciones o urls, explora los enlaces que éstas contienen y va creando un extenso índice con el contenido que encuentra en cada una de ellas: texto, imágenes y archivos. Este gran índice se subdivide, a su vez, en otros más pequeños y manejables y se distribuyen en diferentes máquinas.

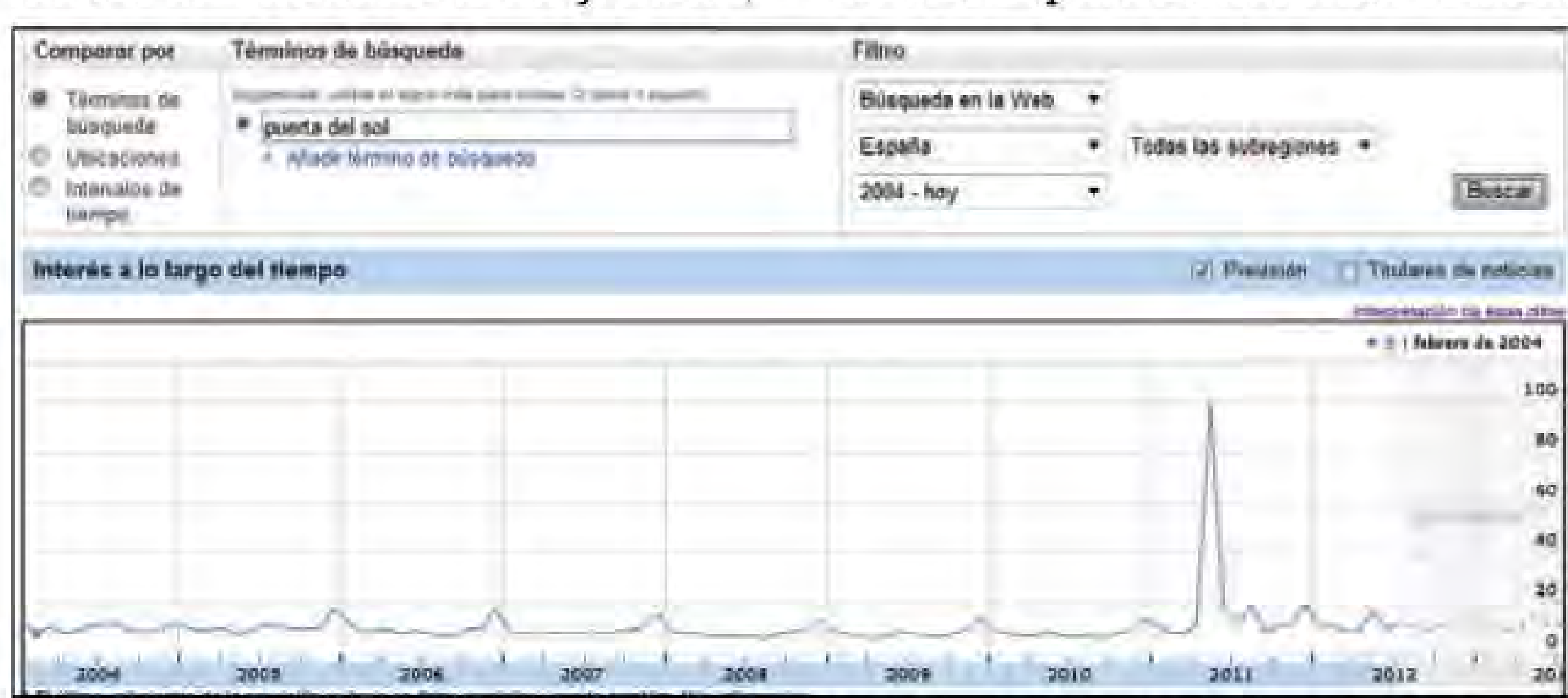
Ayuda a Google a indexar tu web con un sitemap. Hay servicos online como www.xml-sitemaps.com

Relevancia web

Cuando un usuario realiza una búsqueda, las diferentes máquinas exploran en estos índices las páginas donde están contenidos los términos consultados y muestra aquellas donde ésto tengan más sea más relevante.

La determinación de este último factor, es decir la relevancia del sitio, es la parte más importante que debes tener en cuenta si quieres que tu web sea visible. Para ello, Google utiliza un algoritmo en el que tiene en cuenta distintos elementos, de los cuáles no se conocen todo y otros, los actualiza y cambia con cierta frecuencia. Aún así, existen algunos que sí son conocidos, que son los que utilizan los expertos en SEO para posicionar los sitios y los que te mostraremos a lo largo de las siguientes páginas.

Junto a ello, te mostraremos algunas de las herramientas de medición y análisis que existen, para conocer la actividad de tu página, que te ayudarán a conocer las visitas que recibes y a establecer las palabras clave más efectivas para atraer más visitas.



Google Insights te ayudará a conocer si una palabra clave tiene búsquedas, interpretar los patrones en el tiempo y hacer predicciones futuras.

MI OPINIÓN



Zoilo Andrés
SEO Manager

El SEO no es sólo centrarse en los requisitos que imponen buscadores, sino orientar nuestra web al usuario. Lo que es bueno para este, lo es también para Google. Es esencial una buena arquitectura de la web, una web usable, con contenidos de valor que satisfagan necesidades, y preparada para una dimensión que trasciende los resultados de búsqueda: las redes sociales. Para optimizar tu web de cara a los buscadores céntrate en tus productos o contenidos, ponte en la piel del usuario y piensa cómo buscaría este o aquel tema. Para ello puedes ayudarte de las herramientas de palabras clave. Después diseña una página por palabra clave que agregue contenidos de mucho interés y de diferente tipología (texto, imágenes, precios, características, vídeo...). Crea títulos y descripciones informativas que le ayuden a decantarse por tu web y no por la de la competencia: títulos y descripciones que capten visitas. Fomenta la indexabilidad de todas las páginas de tu sitio con una buena programación, y mediante el envío de sitemaps (usa herramientas como Google Webmaster Tools). E instala Google Analytics para comprender qué ocurre en tu web después de ese click en el resultado de búsqueda.

Elementos básicos

Los primeros conceptos sobre SEO que debes tener claros antes de avanzar con la creación del diseño y el contenido de tu web hacen referencia a la URL o dominio, el título y la descripción.

1 Elige bien el dominio o dirección web

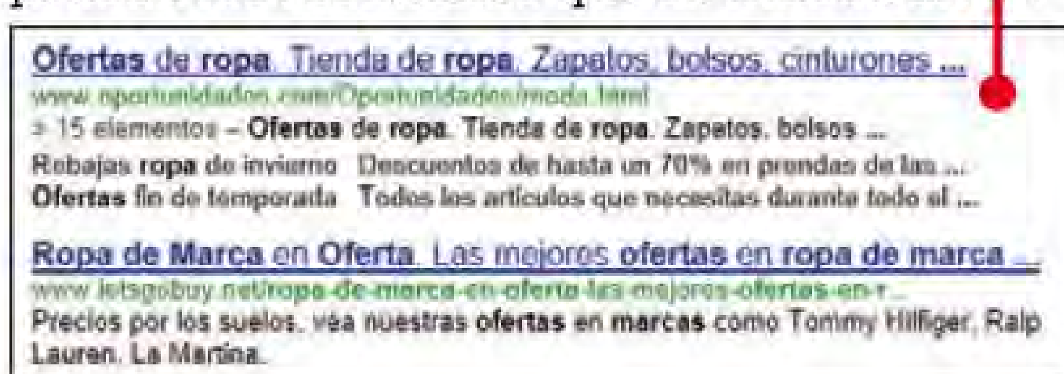
Aprende a...

Elegir un nombre de dominio adecuado que, especialmente, haga referencia a la actividad de tu sitio.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

La elección del dominio es un factor que no debes tomar a la ligera. La primera idea que te vendrá a la cabeza será la de poner el nombre de tu página, tienda online o marca comercial. Sin embargo, si esta no coincide con el tipo de contenido, producto o servicio que ofreces puede que no obtenga la relevancia que desees. Es decir, que cuanto más se parezca el dominio al producto o servicio ofrecido, más posibilidades habrá de que esté bien posicionado. Es preferible usar una url sencilla que sugiera el contenido o actividad de la web. Para este artículo, seguirás, como ejemplo, la creación de una tienda especializada en ofertas ropa de marca.

1 Nuestra primera recomendación consiste en que te des un paseo por Google y veas qué tipo de dominios son los que aparecen posicionados entre los primeros resultados, cuando buscas ofertas de ropa de marca. Realiza, por tanto, en el buscador esta consulta [oferta ropa de marca] y comprueba los resultados que se muestran.



Descarta los destacados en color en la cabecera y en el margen derecho, ya que están condicionados por el sistema de pago de Google Adwords. También encontrarás otros sitios posicionados no por el nombre de la url, sino por otros factores que trataremos más adelante, pero que no son en los que te tienes que fijar ahora.

2 Por el contrario, céntrate en aquellos cuya dirección sea similar a los términos de búsqueda que has utilizado, ya que vas a utilizar uno similar para intentar posicionarte lo más rápido posible, pues, en este ejemplo, tendrás que hacer frente a una amplia red de competidores.

Comprar ropa de marca
www.comprarropademarca.com/
En comprar ropa de marca hemos creado una ... porque podrás conseguir ofertas de hasta el 70 ...

Ropa de Marca y Moda para Mujeres
www.ropademarca.es/mujeres.html
Indicamos los mas interessantes vendedores de ... mejores marcas reconocidas a nivel internacion...

Puedes visitar las siguientes páginas de resultados desde



y comprobar en ella otros dominios con nombres parecidos.

Ofertas Ropa Marca
www.ofertasropa.com/category/ofertas-ropa-marca/
27 Jun 2012 – Esta página intenta traer lo mejor de las ofertas en ropa de marca y es por eso que aquí ofrecemos la mejor información sobre este tema ...

SABÍAS QUE...



Si te centras en España, es preferible que uses un dominio .es, ya que Google da bastante relevancia a la territorialidad del mismo.

¡ALERTA!

La antigüedad de un dominio es importante. Pero si vas a comprar uno, Google puede "resetearla" y considerarlo nuevo.

3 Una vez que tienes claro el nombre, es importante saber si está libre o no, ya que, en este último caso, no podrás utilizarlo. Existen muchas maneras de comprobarlo. Por ejemplo, a través de los distintos proveedores de hosting que comercializan también este tipo de servicio. Si accedes a la dirección **www.strato-alojamiento.es/dominios**, encontrarás un pequeño campo desde donde podrás hacer las distintas comprobaciones.



4 Introduce, en primer lugar, el nombre en el recuadro [¿Está libre tu dominio? ofertasropamarca]. Luego, pincha en el desplegable [.es] y selecciona [todos] para que se muestren todas las opciones de dominio disponibles. Después, pulsa en [Comprobar] y, en unos instantes verás la disponibilidad. En este caso, estás de suerte, porque todavía están libres todas las opciones.



Ahora tienes dos alternativas: o bien adquirir el nombre del dominio directamente desde este proveedor, o bien hacerlo a través de otro distinto que hayas escogido antes.

2 Añade un título y una descripción

Aprende a...

Incluir títulos y descripciones en las páginas que incluyan la palabra clave, para que el buscador le de relevancia.

Dificultad: ALTA **Tiempo: Variable**

En el ejemplo anterior, al introducir los términos de búsqueda, has comprobado que han aparecido destacados en negrita en el título y la descripción de cada uno de los sitios. Se trata de otros dos factores importantes para conseguir dar relevancia a tu web.

1 El título de la página está contenido en la etiqueta *<title>*, que, a su vez, está dentro de la etiqueta *<head>* y antes de *<body>*. Si las palabras del título coinciden con las del campo de búsqueda, estarán en negrita.

Ropa de Marca y Moda para Mujeres
www.ropademarca.es/mujeres.html
Indicamos los mas interessantes vendedores de ropa de marca y la ultima ... las mejores marcas reconocidas a nivel internacional para completar su oferta.

Con esto, además de posicionarte, puedes dar información al usuario acerca de la utilidad de visitar tu sitio.

2 Es importante incluir la metaetiqueta "description", justo debajo de la etiqueta <title>. Debe dar una descripción del contenido que reúna las palabras clave para que coincidan con los términos de búsqueda, como por ejemplo aquí.

```
<head>
<title>Las mejores ofertas en ropa de marca. Moda y complementos
con grandes descuentos.</title>
<meta name="description" content="Escoge tu ropa de marca entre
toda la selección de ofertas que te ofrecemos. Las mejores marcas:
Chanel.Rebajas y descuentos de hasta un 70% menos." />
</head>
```

SABÍAS QUE...



No escribas descripciones muy largas ya que Google incluye únicamente un extracto de las primeros 140 caracteres.

Optimización del contenido

Cuando tengas claros los conceptos anteriores, el siguiente paso consistirá en optimizar el contenido. Esto supone que, al añadir el contenido, tendrás que tener en cuenta tanto al buscador como a los usuarios.

1 Utiliza palabras clave

Aprende a...

Saber qué palabras clave utilizar y cuáles van a tener más relevancia a la hora de posicionar tu sitio.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

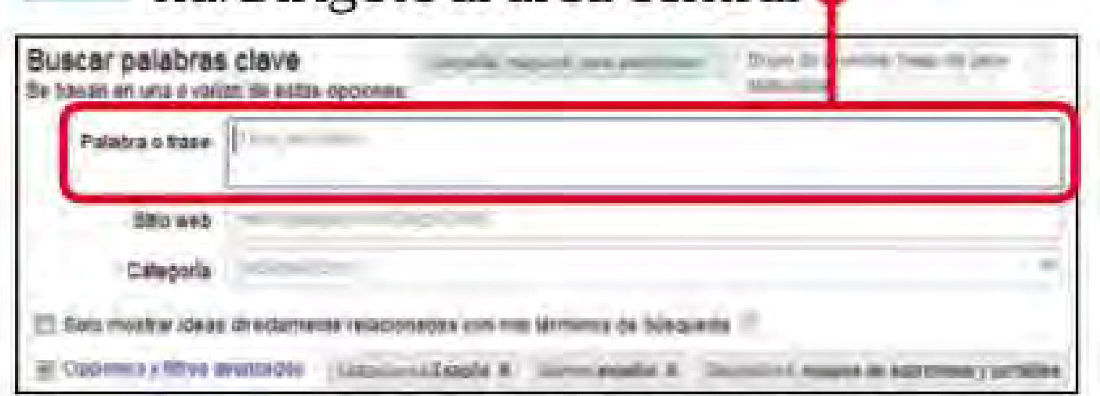
Ya sabes la importancia de que la palabra clave de tu página aparezca en la url, título y descripción. Pero, además de en estos apartados, también debe estar contenida en el texto, los enlaces e, incluso en las imágenes. Es muy importante elegirla bien ya que ello puede influir directamente en un aumento del tráfico y de las visitas en tu web. Así las cosas, debes tener en cuenta que lo que a ti te puede parecer el término de búsqueda, puede no coincidir con el de los usuarios. Es importante que te aproximes más a sus hábitos, que a lo que tú consideras que debería ser. Existen herramientas que te sugieren cuáles son estas preferencias, mucho más rápido de lo que te imaginas. Te lo mostramos a continuación:

1 Para continuar con el ejemplo anterior de la tienda de ropa, vamos a analizar si los términos que hemos utilizado en los pasos anteriores, como palabra clave, son los más adecuados para que la página se muestre bien. Accede, en primer lugar a la dirección **https://adwords.google.com** y entrarás así en el panel de administración de Google Adwords.

Después, pulsa encima del menú Herramientas y análisis y, en cuanto se muestre el cuadro de diálogo que aparece, selecciona la entrada denominada.

- Historial de cambios
- Conversiones
- Google Analytics
- Optimizador de sitios web
- Herramienta para palabras clave
- Estimador de tráfico
- Herramienta de ubicación
- Herramienta de orientación contextual

2 Tras ello accederás a una nueva página. Dirígete al área central



y escribe el primer término de búsqueda, por ejemplo Palabra o frase: ofertas ropa de marca. A continuación, puedes escribir debajo otra palabra clave (recuerda que puede ser una única palabra o un grupo de ellas). Añade tantas como se te ocurran que pueden ser válidas, hasta que obtengas una lista más o menos amplia.

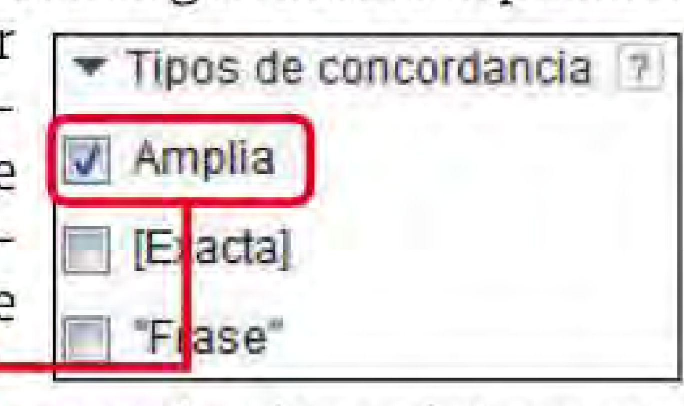
Palabra o frase: ofertas ropa de marca / descuentos marcas / descuento marca / moda y descuentos / outlet de marcas

3 A continuación, dirígete justo debajo y pulsa sobre el apartado Opciones y filtros avanzados, si quieres limitar esos resultados a un área geográfica e idioma concretos. Ahora, en el apartado Ubicaciones e idiomas, tienes que seleccionar, en primer lugar, el país

Eslovaquia / Eslovenia / España / Estonia / Etiopía / Federación Rusa

y, justo al lado, pincha sobre el idioma español.

4 Luego, en el margen derecho, puedes precisar el tipo de concordancia que quieres. Por defecto, aparece seleccionada



pero es preferible que selecciones únicamente [Exacta] para que el resultado muestre volúmenes de búsqueda que incluyan estos términos y no formas gramaticales y palabras relacionadas o sinónimas. Por último pincha en Buscar.

5 Dirígete algo más abajo y pulsa sobre la pestaña Ideas para palabras clave. Ya tienes una primera idea de las búsquedas más frecuentes entre los usuarios.

Términos de búsqueda (6)

Palabra clave	Competencia	Búsquedas globales mensuales
ofertas ropa de marca	Alta	1.300
descuentos marcas	Alta	1.000
descuento marca	-	-
moda y descuentos	-	-
outlet de marcas	Alta	22.200
outlet ropa de marcas	Alta	8.400

Como puedes comprobar al ver los resultados, hay una de las alternativas que destaca sobre todas las demás y que no habías tenido en cuenta al principio.

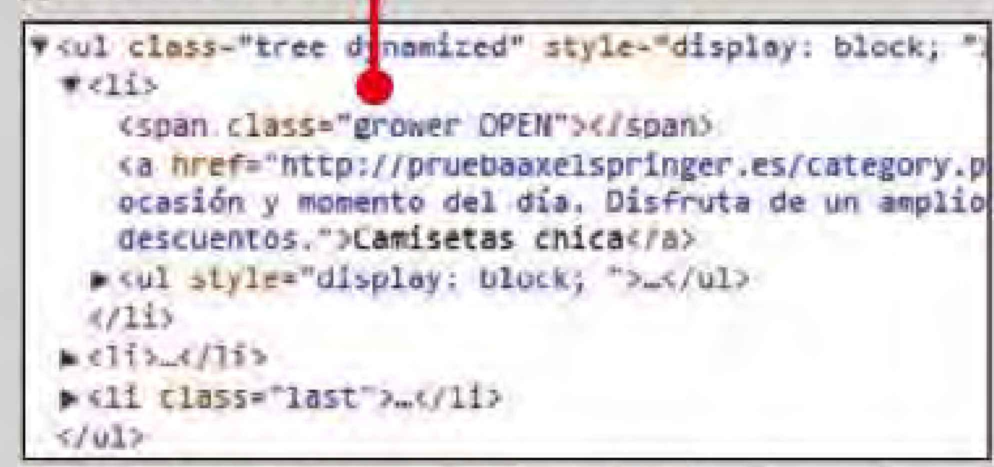
outlet de marcas	Alta	22 200	12 100

6 Pero continúa, porque Google te muestra también otras sugerencias que has podido pasar por alto. Para ello, selecciona la pestaña Ideas para palabras clave (719). En este caso el listado de posibilidades es mucho mayor.

comprar ropa de marca	Alta	12.100
comprar ropa de marca online	Alta	1.600
[comprar ropa de marca online]	Alta	320
ropa marca barata	Alta	22.200
[ropa marca barata]	Alta	590
outlet ropa de marca	Alta	6.600
[outlet ropa de marca]	Alta	1.300
ropa de marca	Medio	368.000
[ropa de marca]	Alta	18.100
ropa de marca barata online	Alta	2.400
[ropa de marca barata online]	Alta	880

Facilita la navegación en tu sitio

Otro de los factores que son tenidos en cuenta son la estructura de navegación y la usabilidad del sitio. Es importante que crees elementos de navegación basados en listas y no en agregados en tablas



```
▼<ul class="tree dynamized" style="display: block; ">
  ▼<li>
     <span class="grower OPEN"></span>
     <a href="http://pruebaaxelspringer.es/category.p... ocasión y momento del día. Disfruta de un amplio... descuentos.">Camisetas chica</a>
    ▶<ul style="display: block; ">…</ul>
   </li>
  ▶<li>…</li>
  ▶<li class="last">…</li>
</ul>
```

y que el usuario pueda acceder desde cualquier punto del sitio a otro, y encontrar rápido lo que buscan. Si utilizas enlaces de navegación internos en la parte superior de la página, el usuario podrá desplazarse con más facilidad por el sitio y conocer siempre en qué sección se encuentra.



Utiliza lenguaje de programación css para añadir los atributos y las propiedades del texto y del documento. De este modo, el código quedará más depurado y facilitará la tarea de indexación a los motores de búsqueda.

Selecciona con un click la casilla situada al lado de cada una de las entradas cuyo volumen de búsquedas sea elevado para tenerlas en consideración.

comprar ropa de marca Alta 12.100

Google Insights

Otra herramienta que te puede resultar bastante útil es Google Insights ya que te ofrece tendencias de búsqueda en el pasado y predicciones para el futuro. Puedes utilizarla para comparar diferentes términos o palabras clave y obtener una idea de cuáles pueden funcionar mejor.

1 Regístrate en tu cuenta de Google y accede a la dirección www.google.com/insight. Llegarás a una web con un campo de búsqueda como este.



El proceso aquí consiste en introducir varios de los términos que tenían un gran volumen de búsquedas en el apartado anterior. Dirígete al apartado Términos de búsqueda y añade el primero de ellos, por ejemplo outlet de marcas. Luego pulsa sobre + Añadir término de búsqueda y escribe el siguiente. Puedes repetir este proceso todas las veces que consideres que sean necesarias.

outlet de marcas
outlet de ropa de marcas
comprar ropa de marca
oferta ropa de marcas

2 Justo a la derecha, verás cuatro opciones diferentes. Son las que te permitirán filtrar la búsqueda. Presiona encima del primero de los desplegables, y selecciona el tipo de consulta.

Filtro
Búsqueda en la Web
Todo el mundo
2004 - hoy
Todas las categorías

Búsqueda en la Web
Búsqueda de imágenes
Búsqueda de noticias
Búsqueda de productos

NO OLVIDES QUE...

También puedes usar el propio campo de búsqueda predictiva de Google, para definir qué palabras clave incluirás en tu sitio.



Luego indica el país España y más abajo, en el apartado 2004 - hoy, puedes precisar el período o el año durante el que quieres realizar la consulta.

2004 - hoy
Últimos 7 días
Últimos 30 días
Últimos 90 días
Últimos 12 meses
2012
2011
2010
2009
2008
2007
2006
2005
2004

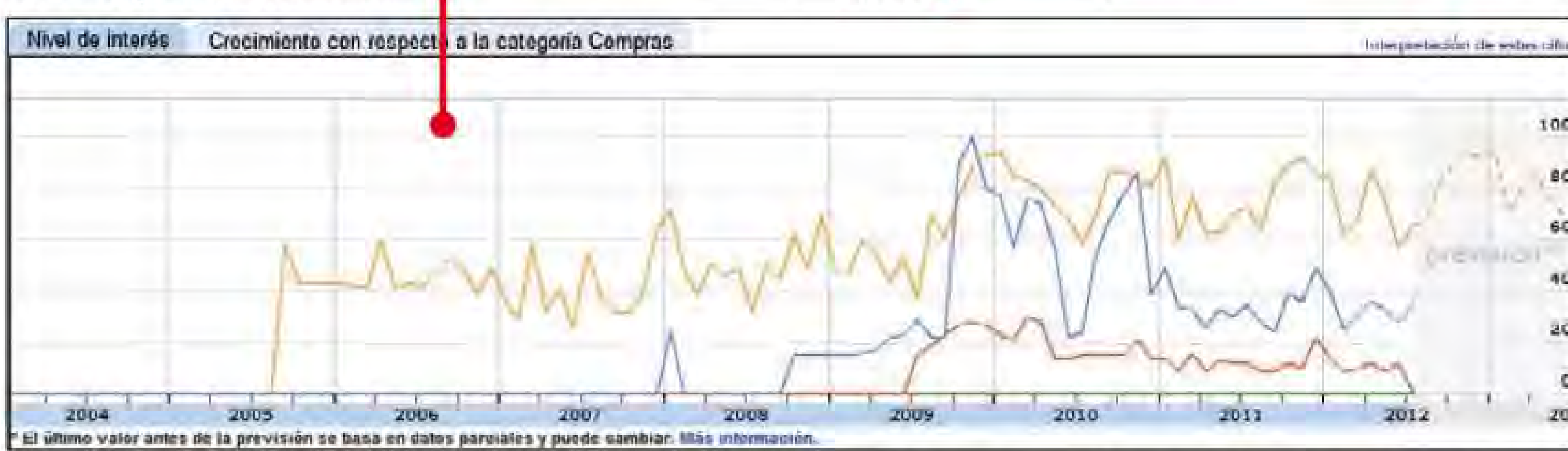
3 Si, lo necesitas, puedes también indicar un intervalo de tiempo. Pincha en Periodo concreto y después indica el mes y el año del inicio y del fin del periodo ene 2010 - ene 2012. Seguidamente, pulsa con el ratón en el último de los apartados Todas las categorías y selecciona la categoría en la que estaría incluido el producto o servicio buscado. Por último, presiona el botón Buscar.

Animales y mascotas
Arte y entretenimiento
Automóviles y vehículos
Belleza y salud
Casa y jardín
Ciencias
Compras
Comunidades online

4 Tras unos instantes, se mostrarán más abajo los resultados. En primer lugar, puedes ver un primer gráfico en el que muestra el volumen de búsquedas en una escala del 1 al 100.



Desde aquí ya puedes tener una primer valoración de cuál puede ser el término o palabra clave que debas utilizar. En el gráfico que se muestra más abajo, dispones de una comparativa que ofrece la evolución en el volumen de búsquedas de las cuatro consultas que has realizado.



5 Este esquema te puede ayudar para obtener varias interpretaciones. Como puedes ver, cada una de las líneas del gráfico muestra picos de subida y de bajada. Cada uno de ellos se corresponden con periodos de tiempo en los que las búsquedas de los usuarios han crecido o disminuido, respectivamente. Sitúa el cursor, por ejemplo, sobre uno de los puntos que se muestren más elevados en la gráfica. A continuación, fíjate en el margen superior derecho, que muestra la fecha correspondiente a esos resultados, así como el volumen de búsquedas de cada uno de los términos que consultaste más arriba. En este caso, se corresponde con época de rebajas.

49 • 14 • 92 • 0 | enero de 2011

6 Haz la prueba a la inversa. Localiza uno de los puntos más bajos, por ejemplo y comprueba también el mes al que se corresponde.

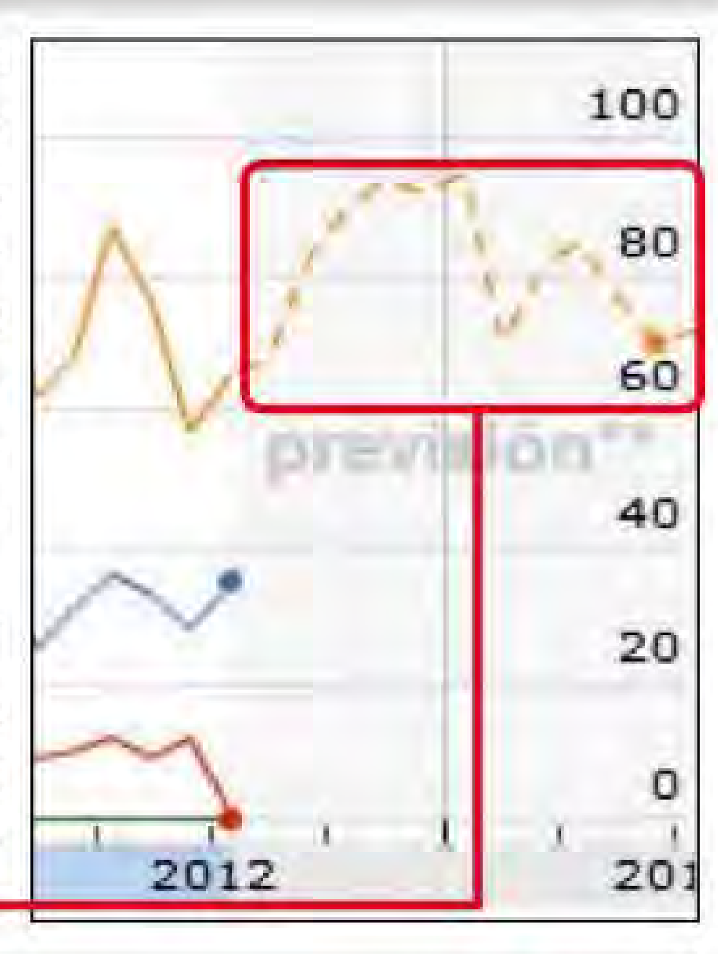
28 • 9 • 64 • 0 | agosto de 2011

Realiza esta comprobación a lo largo de un período de varios años y, si se repite, ya tienes un patrón que te indica en qué época del año las consultas aumentan. Así sabrás si tienes que adelantarte a ella, y ofrecer contenidos

SABÍAS QUE...

Puedes acceder al sitio http://ubersuggest.org y encontrar todas las sugerencias que ofrece Google como posibles palabras clave.

que incluyan el término más buscado. Tu web aparecerá así visible y podrás aumentar el número de visitas en tu web. Si, al final del gráfico, se muestra una línea discontinua.



Está basada en las predicciones que lleva a cabo la propia la herramienta en función de las búsquedas realizadas en épocas similares de años anteriores. Es una previsión de búsquedas que te puede resultar muy útil para determinar el interés que puede tener un determinado producto o servicio en el futuro más inmediato, y en qué momento deberías activar una posible campaña.



2 Gestión del contenido

Aprende a...

Añadir los textos en el documento de modo que resulte legible tanto para los usuarios como para el buscador.

Dificultad: ALTA Tiempo: Variable

Una vez que tienes clara cuál va a ser la palabra clave de tu página, llega el momento en introducirla en el texto e indicarle al buscador que ese sitio se centra en ese tipo de contenido concreto.

El método para hacerlo se conoce como optimización del contenido y consiste en, efectivamente, incluir los términos de búsqueda en el documento. Eso sí, debes tener en cuenta estas consideraciones que te mostramos a continuación.

1 Uno de los primeros factores que no debes olvidar a la hora de optimizar un documento consiste en no repetir en exceso la palabra clave, ya que Google podría penalizarte. No debería tener un peso o número de repeticiones mayor al 1,5% del porcentaje de palabras incluidas en el texto. Es decir, en una página de unas 400 palabras sería suficiente con repetirlas entre tres y cuatro veces a lo largo de la misma ●.

Si necesitas hacer referencia a este mismo concepto en más ocasiones, puedes utilizar las palabras secundarias, es decir, los términos que descartaste en la consulta que realizaste en Google Insights en el apartado anterior.

2 Usa negritas y cursivas para resaltar las palabras clave. Puedes utilizar encabezados a modo de subtítulos e incluir en ellos las palabras clave y las secundarias ●. Tanto las palabras clave como las secundarias deben estar próximas o cercanas, si bien es importante que estén distribuidas a lo largo de todo el documento y no se concentren exclusivamente en un área determinada.

Encabezado

Encabezado 2

Encabezado 3

Encabezado 4

Encabezado 5

Encabezado 6

3 Los enlaces o textos ancla que utilices para hacer referencia a otros contenidos de la web deben incluir la palabra clave ●.

devolver cualquier artículo. Comprar nuestra r
de **outlet de marcas** es una gran alternativa
que puede que no encuentres tu talla.



Descubre las camisetas más originales

El mayor outlet de ropa de marca

¡Aprovecha ahora nuestas ofertas y descuentos!

Comprar camisetas y ropa de marca por internet es cada vez más habitual. Y tiene una ventaja: la **ropa de marca** es de buena calidad, y no da sorpresas. Así, si compras por ejemplos una camiseta Custo Barcelona, no vas a encontrarte ninguna sorpresa imprevista. Además, nuestra tienda online ofrecen un servicio impecable de postventa y puedes devolver cualquier artículo. Comprar nuestra **ropa de marca**, de temporada o en la sección de **outlet de marcas** es una gran alternativa a centros comerciales llenos de gente o en los que puede que no encuentres tu talla.

Nuestro objetivo es mostrarte todas las alternativas que existen para **comprar ropa de marca**, tanto en las tiendas de las marcas originales como en clubs de venta privada. Además, puedes encontrar grandes **descuentos y ofertas** exclusivas. Para acceder a ellas, te recomendamos que te registres en nuestro boletín gratuito a la derecha de este texto.

NO OLVIDES QUE...



Es más importante pensar que escribes para el usuario que para el buscador. Ofrece contenidos claros, originales y lo más actualizados posible.

Además, es muy importante también que incluyas en el código una etiqueta "title" que también la contenga ●.

```
<p class="texto">Comprar nuestra ropa de marca, de temporada o en la sección de <a href="outletmarcas.html" title="outlet de marcas">outlet de marcas </a> es una gran alternativa a centros comerciales llenos de gente.</p>
```

4 El caso de las imágenes es parecido. Por un lado, es importante que el nombre de los archivos contenga los términos de la palabra clave del documento. Pero además, también debes añadir una etiqueta "alt" en la que también los incluyas ●.



LO QUE DEBES EVITAR AL CREAR TU WEB

Google no permite que se abuse de determinadas técnicas de posicionamiento, basadas en su algoritmo, que sean fraudulentas o que traten de engañar al motor de búsqueda para conseguir un mejor posicionamiento. Hacer uso de este tipo de técnicas puede llevar aparejada una penalización por parte del buscador que puede ir desde no tener en cuenta sus enlaces o disminuir su Pagerank, hasta borrarla de la lista de resultados. Junto a estas malas técnicas, también hay algunas prácticas que, a pesar de no ser penalizables como las anteriores, deberías evitar para facilitar la labor de indexación a los motores de búsqueda.

Técnicas penalizables que no debes utilizar en nigún caso
Participar en esquemas o "granjas" de enlaces para aumentar el Pagerank o la importancia de la página.
Utilizar enlaces o texto oculto que no tenga que ver con el contenido de la página y sólo busque aparecer en las listas de resultados.
Uso de técnicas de redireccionamiento o páginas con contenido duplicado.
Incluir páginas con comportamiento malicioso o que incluyan malware.

Prácticas no recomendables para ayudar a los buscadores
Uso de flash en la página principal, ya que a los motores de búsqueda resulta difícil interpretar el tipo de contenido que incluyen.
Utilizar frames. Esta estructura dificulta la lectura a los buscadores, por lo que es mucho más recomendable que emplees una única web por página.
Webs demasiado pesadas. Para que la carga de la página no dure mucho, utiliza imágenes en formato Png, y optimiza los ficheros de vídeo o audio.
Ventanas emergentes o popups.
Incluir páginas con el mismo título o que, por el contrario, no lo incluyan.









Tecnovedades

Los fabricantes siempre se esfuerzan en incluir las últimas tecnologías para presumir de las características de sus productos. ¿Merecen todas ellas la pena? ¿Qué nos depara el futuro? Lo analizamos en el siguiente artículo.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Desde que los teléfonos móviles se convirtieron en smartphones, las dos funciones más habituales de los primeros, es decir, llamar y transmitir mensajes sms, han evolucionado hasta tal punto que han convertido a estos dispositivos en una especie de navajas suizas de la conectividad, dotadas, además, de gran capacidad de almacenamiento.

Nuevas funciones

Seguro que has escuchado más de una vez nuevos conceptos tecnológicos, como Lte, Nfc y wifi direct. Pero, ¿sabes realmente en qué consisten? En las siguientes páginas trataremos de mostrarte el funcionamiento y utilidad de estos últimos avances así como de otros que los fabricantes han comenzado a anunciar para un futuro no muy lejano.

En ocasiones, algunas de las características incluidas en el dispositivo dependen de factores externos, como una buena conexión de Internet o la necesidad de estar al aire libre para utilizar el gps. Recientemente, tras la implantación masiva del conjunto de protocolos conocidos como 3,5 G y el fracaso de WiMax, ha llegado Lte, un salto de velocidad que hace que la transmisión de los datos móviles sea tan rápida como la wifi n más veloz.

Conectividad

La conexión de aparatos inalámbricos es muy complicada. Aunque los smartphones vienen cargados de opciones de conectividad, una tarea tan simple como redirigir la salida de audio hacia unos auriculares bluetooth requiere navegar por pantallas de configuración escondidas, el uso de contraseñas de conexión y tener que pulsar botones para iniciar el modo visible.

Los smartphones son el centro de entretenimiento de la casa, ya que te permiten compartir las fotos y la música con tu familia y, además, utilizar aplicaciones que convierten tu móvil en el mando a distancia de tu televisor.

Pantallas y batería

Para poder interactuar con tu smartphone utilizas su pantalla, que ha mejorado su resolución y tamaño. Por si fuera poco, dentro de no mucho, podremos enrollarlas o plegarlas para quepan cómodamente en el bolsillo.

La pantalla es también la mayor consumidora de la batería. Lamentablemente, no hay a la vista ninguna tecnología que nos vaya a librar de cargar nuestro smartphone una vez al día. Algunas de ellas, como las células de combustibles derivados del petróleo, no son prácticas.



La tecnología Nfc o contactless permite realizar operaciones sencillas y cotidianas con el móvil, como pagar en establecimientos comerciales.

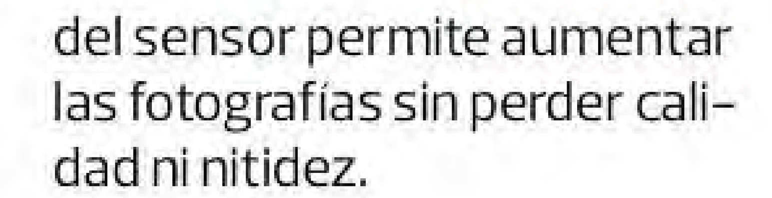
Fotos de calidad excelente

Inspirado en la tecnología de las fotos de satélite, Nokia ha desarrollado un sensor de 41 megapíxeles para uno de sus móviles Symbian, el Nokia 808 PureView ¿Es una revolución de la fotografía móvil? Compruébalo en la página 68.

- El zoom óptico es innecesario. Aunque no dispone de objetivo con zoom, la gran resolución del sensor permite aumentar las fotografías sin perder calidad ni nitidez.
- La calidad de la imagen es variable. Si es necesario, el software del móvil puede utilizar todos los megapíxeles del sensor para ofrecer el máximo detalle y nitidez.

En resumen

Es todo un salto cuantitativo. Si el móvil recorta la imagen en el sensor, ofreciéndonos el primer "zoom digital" real. Comparado con otros smartphones, el Nokia 808 PureView resulta demasiado grueso.







Procesos más rápidos

Al final, los smartphones no son más que pequeños ordenadores. Y, como los ordenadores, necesitan cada vez procesadores más rápidos. Dado que la carrera de los megahercios hace años que terminó (desde el punto de vista tecnológico y de ventas), ahora lo que importa son los núcleos.

Cuantos más núcleos, más tareas a la vez puede llevar a cabo el móvil. Casi todos los modelos Android de gama media/alta, como el LG Optimus Speed, disponen de dos núcleos, al igual que el iPhone 4S.

En el tope de gama empiezan a aparecer procesadores de cuatro núcleos, como el que incluye el HTC One X. Estos procesadores son un poco más rápidos que los de dos núcleos de su misma velocidad.



En resumen

Lo más adecuado para un móvil de gama alta son los procesadores de doble núcleo. Los procesadores de cuatro núcleos son el nuevo gancho de ventas para confundir a los consumidores. Las apps no los usan.

Conexiones sin problemas

Nfc es una nueva tecnología de conexión para smartphones, que es el equivalente a wifi o Bluetooth, pero que opera a un centímetro de distancia. Con un móvil equipado con Nfc es posible pagar fácilmente en un supermercado con sólo pasarlo por un lector especial, de la misma manera que ahora lo hacemos con la tarjeta de crédito.

En algunos Android 4.0 se puede encontrar una aplicación llamada Android Beam que permite una transferencia de datos sostenida entre dos móviles, con la misma sencillez que el pago con un gesto.

En algunos casos, complementa a otras tecnologías ya disponibles en el aparato, por ejemplo, para facilitar el enlace de auriculares inalámbricos bluetooth, mediante una conexión Nfc previa, que se encarga de crear la conexión entre los dos dispositivos.

En resumen

NFC es más que pagar con el móvil. Ya mismo, los fabricantes están ideando usos muy prácticos para todos sus móviles equipados con Nfc, incluyendo los sistemas de domótica de Sony Xperia S.



Más rápido que la vieja ADSL

El disponer de una conexión a Internet de alta velocidad es un sueño que pronto veremos cumplido. La tecnología se llama Lte y, aunque todavía no está desplegada en Europa ni en España, también beneficiará a los portátiles que incluyan módems de este tipo. Otra alegría: uno de los últimos protocolos de Hspa, Hspa2+, permite descargas de hasta 42 Mbps y es fácil encontrar zonas donde se puede utilizar (aunque no siempre se obtenga la máxima velocidad).



LTE ya alcanza velocidades cercanas a la fibra óptica en EEUU.



En resumen

Ahora mismo, es mucho más importante la tecnología Hspa+ con velocidad mejorada. Hasta el año que viene, no habrá un despliegue relevante de Lte en Europa.

Datos directos de bolsillo a bolsillo

En el menú de varios de los smartphones más codiciados se encuentra una enigmática función: "Wifi Direct".

Sirve para enviar datos directamente a otro aparato usando la antena wifi de nuestro móvil. Funciona igual que cuando nos mandábamos las fotos por bluetooth, pero de un modo mucho más rápido.

La tecnología Wifi Direct está disponible en los móviles Android 4.0 y versiones superiores, en algunos portátiles y en reproductores de Blu-ray.

El esfuerzo de estandarizar funcionalidades tan distintas por fabricante es encomiable.



Un logotipo y un estándar para reunir todas las tecnologías.



En resumen

Wifi Direct es un conjunto de funciones existentes: wifi ad-hoc, conexión a un router mediante WPS, gestión de puertos con UPnP y compartir la conexión a Internet.

Pantalla retina

No, no estamos hablando de tinta electrónica. Se trata de las pantallas con alta densidad de píxeles que se pueden encontrar en los últimos aparatos de Apple. Tras la presentación del iPhone 4S y, aunque ya había móviles Android con resoluciones muy grandes, se llama pantallas retina a cualquier pantalla que tenga más de 300 puntos por pulgada. El nombre viene de la incapacidad de distinguir los píxeles en la pantalla, lo que hace que las imágenes y el texto parezcan más naturales.



Haciendo zoom sobre el texto sigue apareciendo igual de nítido.



En resumen

Las pantallas nítidas son útiles sobre todo para los que leen en su móvil. La tinta electrónica es más cómoda para leer, pero sus pantallas tienen resoluciones muy bajas.

HDMI y DLNA

Cuando queremos contemplar las fotos y los vídeos almacenados en el móvil en la televisión del hogar, tenemos varias opciones de conexión.

- **Móviles con conexión HDMI, Mini-HDMI o que permiten adaptador**, y que es la conexión más directa y sencilla para disfrutar de los contenidos.
- **Conectividad al televisor por wifi o cable de red Ethernet**. Mediante el protocolo DLNA, la televisión muestra vídeos, fotos y música.
- **Sistema Apple:** Si dispones de un iPhone o iPad, se pueden sincronizar las fotos, vídeos y música automáticamente con un Apple TV conectado al televisor. El nombre otorgado es AirPlay.



La salida directa HDMI es muy útil, pero requiere el cable.



En resumen

Si el televisor ya está conectado al router, la conexión wifi desde el smartphone es la más cómoda.

No tener que limpiar el móvil nunca más

A menudo la pantalla de tu smartphone tiene manchas y restos de grasa y sudor? ¿Temes que un poco de agua de lluvia pueda afectar a su funcionamiento?



Gracias a la nanotecnología, todo esto serán problemas del pasado. El agua y la grasa que se depositen sobre la pantalla resbalarán hasta la carcasa sin afectar a los componentes internos.

En la práctica, Nokia impuso que su teléfono Lumia 710 debía recibir un tratamiento especial hidrofóbico que le permitiese sobrevivir a la inmersión en una taza de café y seguir funcionando. Esto alarga la vida del móvil.

Y si eso de la nanotecnología te suena a ciencia ficción, entonces te sorprenderá saber que en realidad ya forma parte del presente tecnológico. ARM, Qualcomm y demás fabricantes están cerca de hacer procesadores de 20 nanómetros.

En resumen

La vida cotidiana de un móvil es muy dura. El sudor, la lluvia, la grasa y, aun así, nuestra pantalla sigue limpia y brillando. Nos encanta la nanotecnología.



Pantallas flexibles

Al guardar el móvil en el bolsillo, ¿no sería genial poder doblarlo para proteger su pantalla y que ocupase lo menos posible? Es más, como esto ya está inventado, ¿no sería mejor doblar la carcasa entera para evitar partir la pantalla y ahorrarse una bisagra que tiende a fallar? Tanto Nokia como Samsung trabajan en prototipos con carcasas y pantallas flexibles, que permitan llevar más cómodamente el móvil en cualquier espacio reducido y que aumenten su resistencia a los golpes. La tecnología OLED se presta más a ser flexible que la LCD, que requiere un cristal.

En resumen

En realidad esto es un futuro bastante lejano. Se han mostrado pantallas que se doblan o enrollan, pero de baja calidad, frágiles o carísimas. Los circuitos electrónicos son más flexibles que las pantallas.



Flexibilidad, comodidad y excepcional resistencia para el móvil del futuro.

Kinect para móvil

Manejar el móvil sin tener que tocarlo? Cuando Microsoft introdujo el sistema Kinect sin controlador para la Xbox, los gestos delante de la cámara eran suficientes.

Hemos podido experimentar con un sistema muy limitado, implementado en el móvil Sony Xperia Sola, en el que aparece un auténtico puntero de ratón para utilizar con el navegador cuando se deja el dedo a unos milímetros de la pantalla. Esperemos que Microsoft se apunte a desarrollarlo para el móvil a pesar de las dificultades de manejo.

En resumen

Esto suena muy bien pero, ¿cómo vamos a sostener el móvil y hacer gestos con la mano a la vez? La mitad de las veces, estamos sujetando algo a la vez que el móvil.

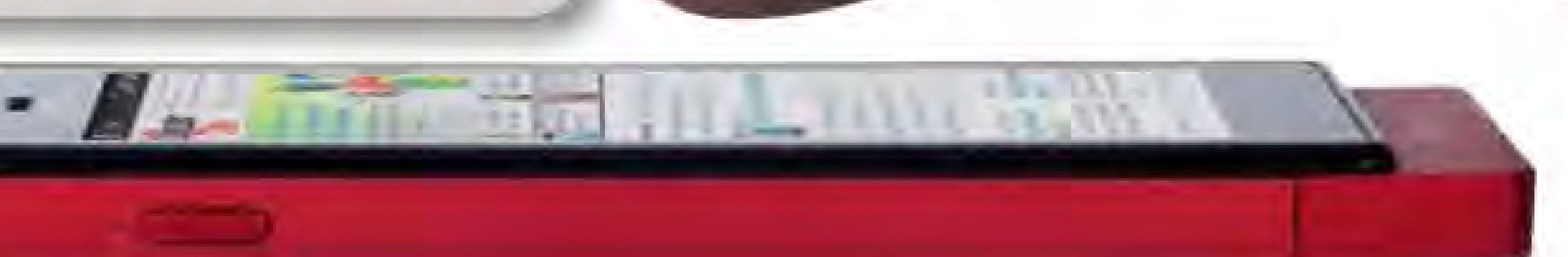
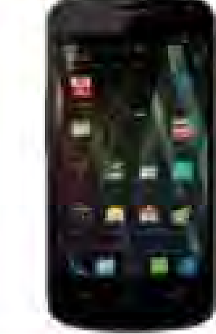


TABLA COMPARATIVA DE MODELOS

Los smartphones tope de gama disponen de casi todas las tecnologías comentadas.

	APPLE iPhone 4S	GOOGLE Galaxy Nexus	HTC One X	HTC Velocity 4G	LG Optimus LTE	NOKIA 808 PureView	PANASONIC Eluga	SAMSUNG Galaxy S3 (Europeo)	SAMSUNG Galaxy S2 LTE	SONY Xperia S
Dual core y más	Dual	Dual	Quad	Dual	Quad	No	Dual	Quad	Dual	No
HSPA+/LTE	No / No	No / No	Sí / No	No / Sí	Sí / Sí	No / No	Sí / No	Sí / No	Sí / Sí	No / No
NFC / Wifi Direct	No / Sí	Sí / Sí	No / Sí	Sí /Sí	Sí / No	No / Sí	No / No	No / Sí	Sí / Sí	No / Sí
Pantalla Retina	Sí 33 ppi	Sí 315 ppi	Sí 315 ppi	No 244 ppi	Sí 327 ppi	No 181 ppi	No 253 ppi	Sí 306 ppi	No 218 ppi	Sí 340 ppi
HDMI/DLNA[1]	No[2] / Sí	No[2] / Sí	No[2] / Sí	No[2] / Sí	Sí / Sí	Sí / Sí	No / Sí	No[2] / Sí	No[2] / Sí	Sí / Sí

[1] Casi siempre mediante una aplicación: Twonky Media, iMediaShare, PlugPlayer y otras.

[2] Adaptador para conectar un cable HDMI al móvil, aunque no se trate de un conector HDMI en sí (en el caso del iPhone, el adaptador se llama Apple Digital AV Adapter, y también está disponible el MHL Adapter, que permite cargar el teléfono a la vez).

Nokia 808 PureView

¿Una cámara con teléfono?



Lo más destacado



- Calidad de la cámara
- Funciones y memoria

–

- Tamaño y peso

En resumen

Sin lugar a dudas, lo más destacado y destacable de este teléfono es su cámara de altísima resolución y gran calidad. Por lo demás, es un buen teléfono, aunque quizá algo grande.

Escrito por David Salces

Hace ya más de diez años, desde que Nokia anunció el lanzamiento del modelo 7650, el que probablemente fuera el primer teléfono móvil con cámara de fotos. Tenía una resolución de 0,3 megapíxeles y, entre otras posibilidades, permitía añadir una foto tomada con la misma a cada uno de tus contactos. Desde entonces, Nokia ha prestado particular atención a las cámaras, lo que nos lleva precisamente al terminal que analizamos en este test.

La cámara

El elemento más destacado de este teléfono es, sin duda, su cámara, que cuenta con un sensor de 41 megapíxeles (sí, has leído bien), lo que se sitúa muy por encima de lo que ofrecen muchas cámaras compactas e incluso buena parte de los modelos réflex de gama media. Para que la imagen llegue de la mejor manera hasta dicho sensor, cuenta con un cuerpo óptico de Carl Zeiss bastante luminoso (F2,4) y una distancia focal equivalente a 26mm (en modo panorámico).

Ajustes

Lo más interesante de contar con una cámara tan avanzada es tener la posibilidad de ajustar manualmente cada uno de los parámetros relacionados con la exposición, algo posible con este dispotivo, que te da a elegir entre ser él quien se haga cargo de todo, o ser tú el responsable de los mismos.



Debido al tamaño del sensor y del objetivo, el grosor de la zona de la cámara es superior al resto.

Nombre completo		Nokia 808 PureView	Nota
Dirección web del fabricante		www.nokia.es	
Sistema operativo		Symbian^3	
Procesador		ARM 11 1,3 GHz	
Memoria (según fabricante)		RAM: 512 Mb, ROM: 16 Gb	
Conectividad	**20,00%**		**9,50**
Redes: Gsm / umts	4,00%	Cuatribanda / sí	9,00
WiFi / Bluetooth	4,00%	802.11bgn / 3.0	8,50
Gps / Nfc	4,00%	AGps / sí	10,00
Conector de datos / audio / HDMI	4,00%	Micro USB / jack 3,5 mm / micro HDMI	10,00
Almacenamiento masivo / USB host	2,00%	Sí (para la tarjeta de memoria) / sí (OTG)	10,00
Compartir conexión de datos por WiFi	2,00%	Sí	10,00
Funciones y memoria	**20,00%**		**8,93**
Manejo por voz	2,00%	Excelente	10,00
Correo	2,00%	Pop3, Imap y Exchange	10,00
Sms / mms	2,00%	Sí, por conversación / sí	10,00
Visualización de páginas web "complejas"	4,00%	100%	10,00
Sensores: brújula / acelerómetro / proximidad / luz ambiente / cancelación de ruido / giróscopo	2,00%	Sí / sí / sí / sí / sí / no	8,33
Radio FM	2,00%	Sí, con rds	10,00
Tarjeta de memoria	2,00%	Micro SD, tarjeta no incluida	1,00
Memoria interna	4,00%	14,2 Gb	10,00
Rendimiento	**20,00%**		**5,71**
Velocidad del navegador (Rightware BrowserMark)	8,00%	Media (Índice=43.912)	4,39
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (33 s)	5,40
Volumen máximo del altavoz	2,00%	Alto (68,9 dBA)	9,45
Autonomía, Youtube+Wifi	8,00%	Media (6 h 28 m)	6,17
Cámara	**10,00%**		**7,63**
Resolución / AF / flash	2,00%	41 Mpix / sí / xeon	10,00
Fotos: ruido / nitidez	2,00%	Alto / alta	5,00
Cámara de videoconferencia	2,00%	Sí (VGA)	10,00
Retraso de disparo / tiempo entre dos fotografías	2,00%	Lento (0,25 s / 3,83 s)	3,13
Vídeo: resolución máxima	2,00%	1.920 x 1.080	10,00
Manejo, teclado, pantalla	**16,00%**		**5,26**
Pantalla: tamaño nominal / tipo	8,00%	4" / AMOLED ClearBlack	7,00
Resolución (densidad de píxeles)	3,00%	360 x 640 px (187 ppp)	3,67
Teclado (tamaño) / tecla eñe	3,00%	En pantalla (17,9 cm2) / sí	5,74
Trackball, trackpad o control óptico	2,00%	Ninguno	0,00
Dimensiones, peso y accesorios	**8,00%**		**4,03**
Tamaño (ancho x alto x grosor)	4,00%	6,0 x 12,4 x 1,8 cm	1,52
Peso	2,00%	Pesado (169 g)	3,10
Accesorios incluidos	2,00%	Cargador, cable USB y auriculares	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 404 414	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,08**
Corrección positiva/negativa		Quickoffice	+0,02

Calidad	**Notable → 7,10**
Precio/Calidad	**Suficiente**
Precio	**635,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**35,00 : 7,10 = 89,49 = Suficiente**

El móvil

Pero, que no se nos olvide, Nokia 808 PureView es, también, un teléfono móvil. A este respecto, es compatible con los principales tipos de redes. Su sistema operativo es Symbian y cuenta con todas las funciones de conectividad que cabe desear.

El único pero es su tamaño, debido en gran medida al sensor de la cámara y al objetivo, hacen que sea, quizá, un poco grande. No tanto si lo analizas como cámara fotográfica, como si lo haces como teléfono móvil.

Tanto el objetivo (de Carl Zeiss) como el flash, indican ya al primer vistazo, que el principal valor de Nokia 808 es su cámara.

Ofertas para ti

Ofertas, descuentos, cupones, gangas... Si estas palabras han llamado tu atención, no puedes perderte las apps que lo harán realidad. Y es que gracias a estos servicios, y otros como Groupon, Planeo, Ofertia, etc., puedes ahorrarte mucho dinero.



LetsBonus

Descuentos y ofertas

Con esta app podrás localizar y comprar todo tipo de planes de ocio, como viajes, espectáculos o productos novedosos. Todos ellos con descuentos de hasta el 70%.

Gratuito | iOS Gratuito





Groupalia

Descuentos y ofertas en grupo

Si no sabes qué hacer hoy, esta app te propone diariamente planes divertidos y variados. Algunos requieren un mínimo de compradores y están activas durante poco tiempo.

Gratuito | iOS Gratuito



Restalo Restaurantes

Ofertas gastronómicas

Utiliza esa aplicación y estarás informado de las ofertas gastronómicas que haya en ese momento cerca de ti. Si te decides, podrás hacer entonces la reserva directamente, sin esperas.

Gratuito | iOS Gratuito





dooplan

Ofertas de ocio

Se trata de un portal de ventana colectiva y, a través de su app, pone a tu disposición ofertas de ocio, por ciudades. Cenas, masajes, spa, etc., son algunos ejemplos de lo que encontrarás.

Gratuito | iOS Gratuito





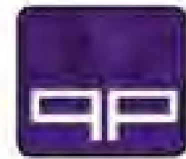
Tiendeo

Ofertas y catálogos

Qué comprar y dónde comprarlo. Esta app pone a tu disposición catálogos, folletos y ofertas de una gran variedad de establecimientos como Mediamark, Carrefour, Lidl, Leroy Melin o Ikea.

Gratuito | iOS Gratuito





QPONIA

Cupones descuento

Localiza los cupones descuento que te interesen, cercanos a ti, y la aplicación te mostrará el camino hasta el establecimiento donde utilizarlos. Sólo has de enseñar el móvil.

Gratuito | iOS Gratuito





Travelzoo

Ofertas de viajes y ocio

Con esta app podrás: localizar oferta de viajes y ocio; comprarlas; utilizar cupones descuento desde el móvil y recorrer la lista semanal de las mejores ofertas seleccionadas.

Gratuito | iOS Gratuito



Hotel Finder

Ofertas de hoteles

Centrada en la oferta hotelera, con esta app instalada podrás localizar, en pocos segundos, el hotel, apartamento, hostal o bungalow más económico de la zona que elijas.

Gratuito | iOS No disponible





cholloslocales.com

Motivación en el entrenamiento

Ponte en marcha y esta aplicación irá localizando chollos en tu ciudad. Restaurantes, lugares de compra, masajes, viajes, etc. Además, encontrarás valoraciones de otros usuarios.

Gratuito | iOS Gratuito





Offerum

Ofertas y descuentos

Localiza ofertas de ocio desde tu móvil, estés donde estés. Podrás también localizar la oferta en el mapa, comprar directamente o, si lo prefieres, gestionar los cupones que adquieras.

Gratuito | iOS Gratuito

Hercules XPS 2.0 60 DJ Set

Pon el volumen al máximo



Lo más destacado

+
- Calidad de sonido
- Controles de graves y agudos
- Conexiones de satélite por pinza



- No tienen mando a distancia



Nombre completo		Hercules XPS 2.0 60 DJ Set	Nota
Dirección web del fabricante		www.hercules.com	
Tipo de sistema		2.0	
Dimensiones		22,6 x 14,1 x 17,8 cm	
Número de vías por altavoz		1 middle / 1 tweeter	
Potencia de salida por altavoz		15W + 6W	
Impedancia eléctrica		6Ω - 8Ω	
Calidad de sonido	**70,00%**		**8,97**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	22,00%	Desde 55 Hz hasta 20.000 Hz	8,25
Exactitud del sonido	24,00%	Fidedigno (88%)	9,80
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%	24,00%	95,2 / 95,8 dB SPL	8,80
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%		28,8 / 31,5 W	
Mando a distancia	**2,00%**		**2,50**
Dimensiones		Incorporado en uno de los satélites	
Tipo	2,00%	En el satélite derecho	2,50
Manejo	**8,00%**		**8,05**
Facilidad de instalación	3,00%	Fácil	8,40
Manejo del mando / equipo	3,00%	Cómodo / cómodo	8,40
Manual de instrucciones	2,00%	Normal, en papel en español	7,00
Otros	**14,00%**		**6,40**
Longitud del cable	2,00%	180 cm	5,20
¿Produce ruidos al encender / apagar?	2,00%	No / no	10,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	3,49 €	8,84
Conexiones	2,00%	Salida de satélites pinza, entrada de línea RCA, entrada auxiliar jack y salida auriculares	8,60
Conexiones del mando a distancia	2,00%	Incorporado en uno de los satélites	0,00
Accesorios incluidos	2,00%	Cable de línea satélites y cable RCA a jack	3,33
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	901 988 060	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,23**
Calidad		**Notable → 8,23**	
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**89,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**99,99 : 8,23 = 12,15 = Suficiente**	

Escrito por Ricardo Gómez

Con altavoces 2.0 como estos podrás poner a tope tu música, o el sonido de vídeos y juegos, sin preocuparte por la calidad, ya que suenan bien a cualquier volumen.

Gran fidelidad

Este nuevo modelo de la gama DJ Set incluye **membranas de kevlar**, y ofrece una calidad de sonido muy superior a la de sistemas 2.0 similares.

Cuenta con dos vías por canal, una para los agudos y otra para los medios y los graves. Todo ello está montado en dos **cajas de madera de 9 mm de espesor**, que proporcionan una buena acústica al conjunto. El resultado es **un sonido claro y con poca distorsión**, incluso si se sube el volumen al máximo.



La entrada de línea principal es RCA 4 y la del otro satélite es por pinza 5. Esto permite poner el cable que quieras.

Controles independientes

Aunque los XPS 2.0 60 no tienen un mando a distancia, su tamaño permite colocarlos en casi cualquier escritorio sin que molesten. Por eso, **sus controles frontales resultan suficientes** para controlar el tono y el volumen con comodidad.



En la parte frontal tiene la entrada de línea auxiliar 1, los controles de volumen, graves y agudos 2, y la toma para auriculares 3.

Conexiones

Otro punto a favor de este sistema 2.0 es que sus entradas sirven **tanto para una mesa de mezclas como para un ordenador**. La entrada principal de línea es por RCA, una conexión típica en las mesas de mezclas y ciertos reproductores de estudio o salón. Pero, además, **tiene una entrada auxiliar por minijack** que permite enchufar la salida de audio de un PC o un reproductor portátil.

Hay que destacar que la toma que une el altavoz principal con el secundario es de pinza. Esto **permite utilizar casi cualquier cable** de este tipo, con la longitud que se necesite. Así se puede de instalar el sistema de sonido más o menos separado con respecto al oyente.

En resumen

Altavoces perfectos tanto para un DJ "casero" como para un usuario de PC multimedia. Ofrecen una gran calidad de sonido, con muy poca distorsión y cuentan con las entradas necesarias para los dos usos.

Los Expertos
Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que llegan a nuestra Redacción. En esta sección les damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 73

Dale más vida a tus fotografías

Pregunta: Muchos amigos utilizan desde su móvil la aplicación Instagram para aplicar efectos a las fotografías que luego publican en Facebook. Mi teléfono es algo más antiguo y no puedo utilizar esta herramienta, pero me gustaría saber si existe algún programa parecido para conseguir un resultado parecido desde el PC.

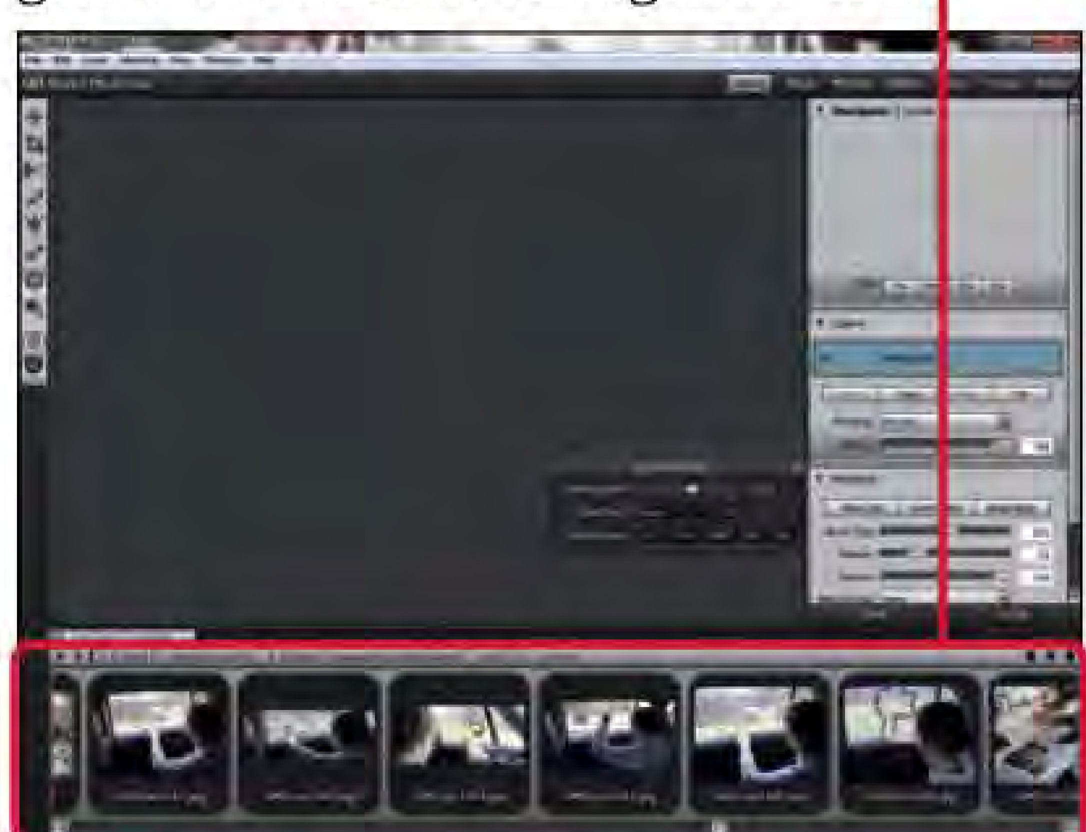
Ana González. Internet



Mª José Benítez

Respuesta: Estás de suerte. Tal y como comentas, Instagram es una útil herramienta con la que puedes aplicar efectos en tus fotografías de un modo muy sencillo y rápido, sin tener que recurrir a un programa de retoque fotográfico que requiera un proceso más largo y elaborado. La alternativa para el PC se llama Perfect Effects y puedes descargarla de forma gratuita desde el sitio **www.ononesoftware.com/products/perfect-effects-free**. Hazlo e instálala en el equipo. Tras ello, puedes seguir algunos de estos consejos para sacarle partido:

1 Desde la interfaz principal del programa, puedes navegar y acceder al directorio donde guardas tus imágenes, desde la galería situada en el margen inferior.



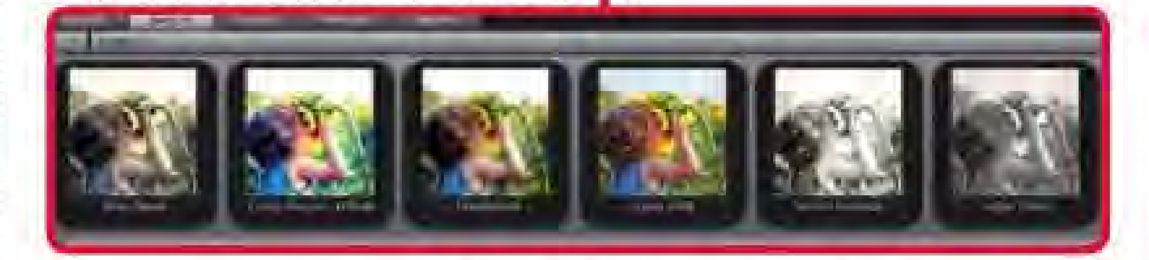
o bien abrir directamente la imagen desde el menú File, en la entrada Open....

2 Una vez que lo hagas, podrás ver la fotografía en grande, en el área principal de la pantalla de Perfect Effecs. Puedes ajustar el zoom de la misma desde el panel de herramientas de vista previa.

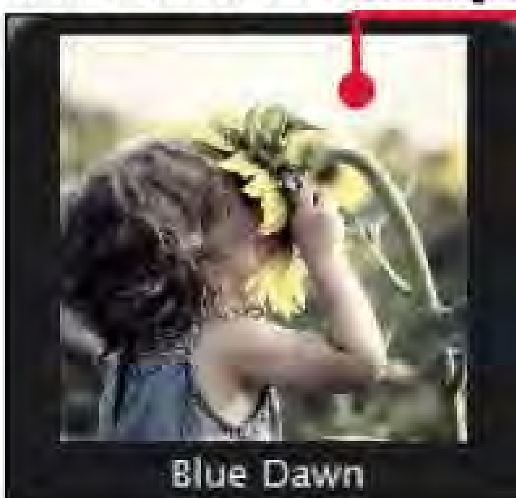
3 Ya está todo a punto para que comiences a aplicar los diferentes filtros y efectos. Pulsa en el menú

Layers | Mask | Portrait | Effects | Focus | Frame | Resize

situado en el margen superior y, en unos instantes, aparecerá abajo una muestra de los diferentes efectos.

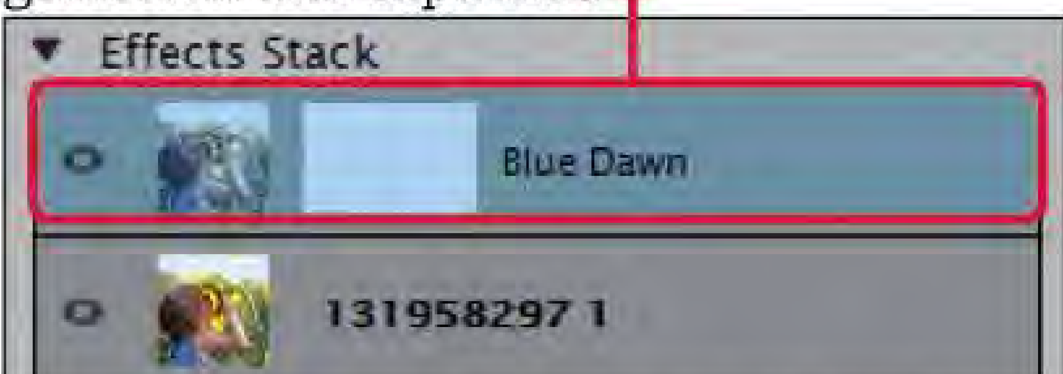


Para escoger que más te convenga, haz click sobre uno de ellos, por ejemplo en





y comprueba el resultado al instante. Prueba con el resto hasta encontrar el que más te guste, y verás que se aplica a la imagen como una capa más.

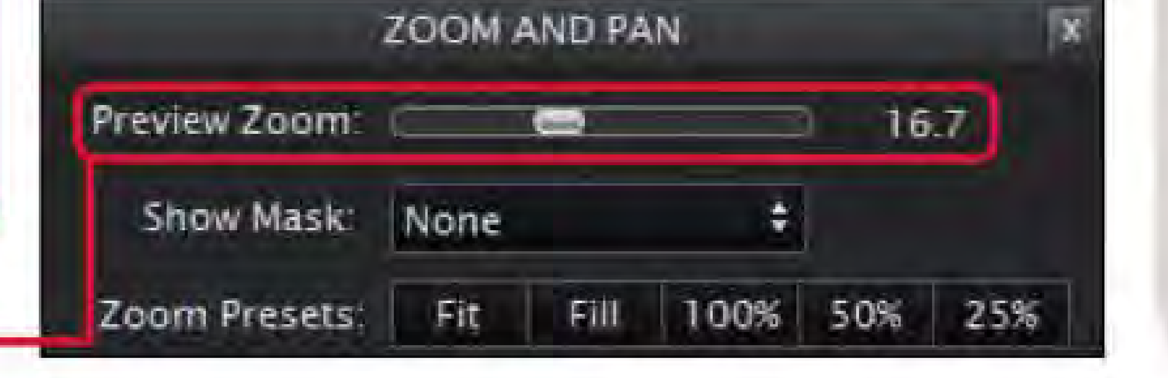


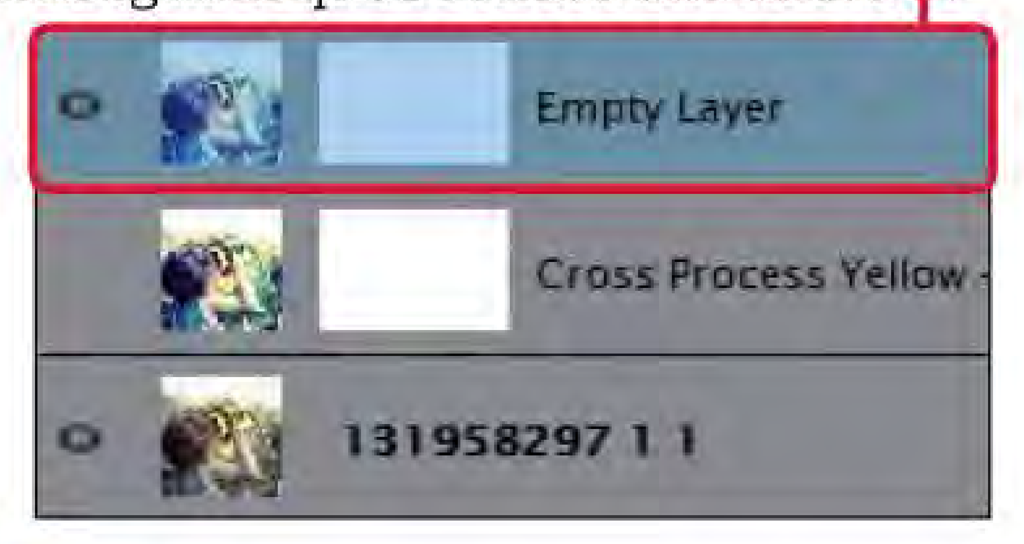
Desde este panel puedes ajustar la intensidad de este efecto con ayuda de la barra deslizante que está situada debajo.

Strength: 83

4 Si este resultado te deja conforme, pasa al punto **6**. Si, por el contrario, prefieres aplicar algún efecto adicional, como un borde o una textura, haz click sobre el botón Add que también está situado en este mismo panel de capas. De este modo conseguirás que se añada una nueva.







5 Después, selecciona el tipo de efecto que deseas añadir, desde el menú de opciones situado abajo.

BORDERS | EFFECTS | INSTANT | TEXTURES | PRESETS

Una vez que lo tengas claro, haz click sobre él, en nuestro caso Honky Tonk with Frame, y comprueba el nuevo resultado.

6 Para guardar los cambios, pincha en APPLY y, tras unos instantes, durante los que verás la ventana de progreso

Progress
Applying Effect...
51%
Tone Enhancer
Cancel

pulsa en SAVE para completar la tarea.

SABÍAS QUE...



También hay servicios online gratuitos, como Pixlr (www.pixlr.com) que permiten aplicar efectos a tus fotos.





¿No te parece suficiente? Bueno, puedes fabricar tu propio escáner casero para libros. Si tienes curiosidad, hay incluso una comunidad en Internet dedicada a ello, échale un vistazo www.diybookscanner.org

En la página www.plustekonline.com puedes ver varios modelos de escáner especiales para libros.



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a **cartas@computerhoy.com**

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 73

Cómo digitalizar libros

¿Cuál es la mejor opción para digitalizar (o escanear) mi biblioteca de libros? He escuchado que los escáneres de doble cara son la mejor alternativa, ¿es eso cierto?

Victor Lopez, Facebook

Computer Hoy

No creemos que un escáner de doble cara sea lo mejor para digitalizar libros, a menos que los desencuadernes. Desde luego, son los más cómodos y rápidos, sobre todo si cuentan con alimentador de hojas, que permiten colocar las páginas en el dispositivo y "olvidarte" hasta que termine de digitalizar. Pero para sacarles partido necesitas, precisamente, escanear hojas sueltas, lo que, en el caso de un libro, requiere desencuedernarlo por completo.

Lo mejor es contar con escáner diseñado específicamente para digitalizar libros. Con ellos se puede trabajar sin necesidad de desmontar el volumen y sin las dificultades que pueden provocar los libros con lomo grueso. Puedes encontrar modelos especializados para libros en la página de Plustek www.plustekonline.com o también en http://book-scanner.com.

Ediciones digitales

Estoy muy interesado en comprar vuestra revista, pero vivo en Estados Unidos y, evidentemente, no llega a los quioscos de este país. ¿Sería posible adquirirla a través de la página de números atrasados?

Braulio, vía email.

Computer Hoy

La mejor forma de conseguir Computer Hoy y cualquiera de las revistas de Axel Springer España es comprar nuestras ediciones digitales. Están disponibles a través de Kiosco y Mas, Zinio o, la mejor opción, de nuestro propio quiosco digital, iKiosk, en el que también están presentes publicaciones de otras editoriales.



QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término — Cifrado; Lo encontrarás en esta página — 27; Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?" — 1

01 Cifrado

Proceso de protección de un archivo mediante la aplicación de un algoritmo que impide su lectura a menos que se revierta el procedimiento con la clave apropiada.

02 PIN

Siglas para el término inglés Personal Identification Number, o Número de Identificación Personal. Es una clave numérica utilizada normalmente para pro-

Diccionario Computer Hoy

Si tienes un dispositivo con iOS (iPhone, iPad o iPod Touch), utiliza el código de la derecha para acceder a la App Store, donde podrás adquirir, por sólo 1,59€, el diccionario de Computer Hoy con más de 1.200 términos.



Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores del Autodefinido Nº 359

Palabra oculta: FACEBOOK

Amadeo Paune (Tarragona), José Antonio Baldominos (Madrid), Javier Ramírez Cots (Tarragona), José Antonio Muñoz (Valencia), Salustiano Pérez (Valencia), Javier Vicente Alcón (Castellón de la Plana), Gabriel Coll (Palma de Mallorca), Pedro Linares (Zaragoza), Roberto Martínez (Vizcaya), José M. Reiriz (La Coruña), Jesús Nieto (Ávila), Mª Esther Moreno Heras (Salamanca)

En el próximo número...

A la venta a partir del 17 de agosto de 2012

Hardware

Los nuevos Ultrabooks

No hace ni un año desde su lanzamiento, y ya está aquí la nueva generación de ultrabooks. Conservan sus señas de identidad (peso reducido, muy ligeros), pero aprovechan las ventajas de los nuevos procesadores de Intel. Probamos los primeros en llegar al mercado.



Internet

¿Dónde está Wally?

¿Quieres saber porqué tanta gente saca su móvil al llegar a un sitio? Te lo contamos todo sobre Foursquare.

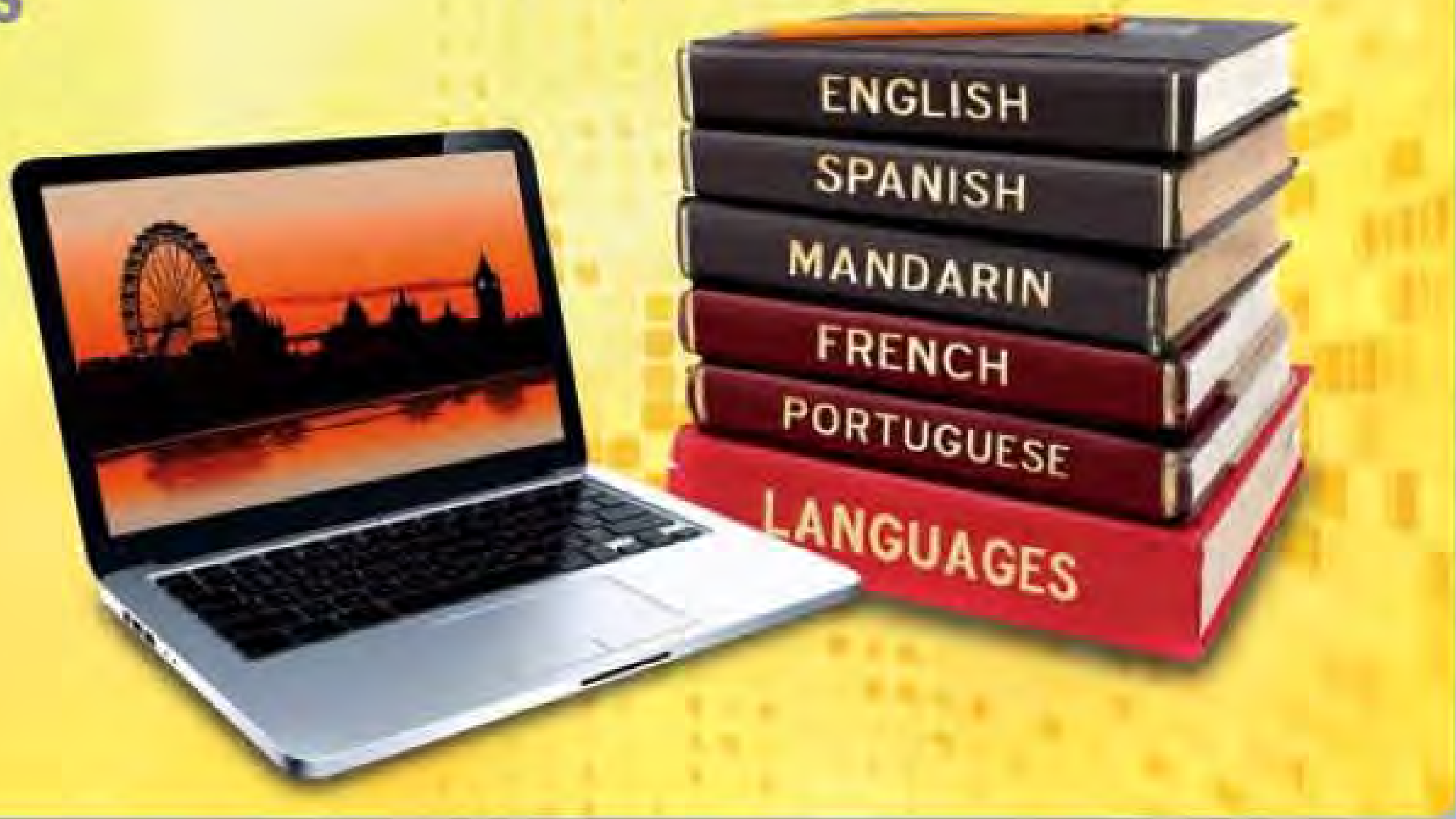
Computer Experto

Aprende a crear tu propia app para Facebook

Computer Hoy.es Descargas

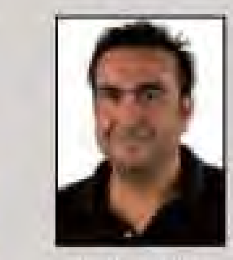
Traducción de idiomas

En este número podrás descargar todo tipo de sofware para poder traducir de forma instantánea al español a otros idiomas, y viceversa.



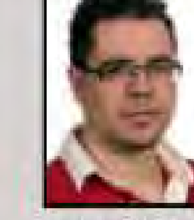






Andrés Purriños *Director* · Pascal J. Marín *Director de arte* · Carlos Díaz *Redactor Jefe*





David Salces *Jefe de sección* · Mª José Benítez *Jefa de sección* · Fuencisla Mira *Jefa de sección*



Ricardo Gómez *Redacción* · Dionisio Juanas *Jefe de maquetación*




Irene Gómez *Maquetación* · Mohsin José Ghaillane *Maquetación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Eliana Cadena
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 361: Álvar García, Celia Valdeolmillos, Daniel Salces, Jaime Rodriguez-Guerra, Noelia Benitez y Mar Villar.
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31

EDITA: Axel Springer España, S.A.



DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTORA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val

PUBLICIDAD
DIRECTORA DE MARKETING Y VENTAS: Belén Fernández
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime M.
DIRECTOR COMERCIAL: José Manuel Saco
EQUIPO COMERCIAL: Sergio Real, Noemi Rodriguez, Monica Marin, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan.
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucia Martinez
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32

ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111
ASESOR SERV. PRODUCCIÓN: ASEDICT GESTION EDITORIAL S.L.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo. Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 883 16 76
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por





Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.



PCIe Ready 3.0

Tu próxima plataforma

WiFi

up to 85% CPU Frequency Boost

TPU with SMART DIGI+

Superb Connectivity

Customizable Cooling

Wi-Fi GO! Remote Desktop

Fan Xpert 2

Mucho más que una simple actualización





Prepárate para sumergirte en una nueva era informática. ASUS e Intel® Ivy Bridge ofrecen un enorme salto cualitativo para el mercado informático con un conjunto de nuevas funcionalidades que revolucionan los equipos sobremesa a nivel de ajustes en rendimiento, control de refrigeración y conectividad.

ASUS ha desarrollado Dual Intelligent Processors 3 con SMART DIGI+ Power Control, que aporta un control total para el overclocking de la CPU, iGPU y memoria vía la intuitiva interfaz UEFI BIOS. SMART DIGI+ Key y TPU posibilitan acelerar la CPU un 85% y SMART CPU Power Level permite reducir el vataje del procesador un 50%. Wi-Fi-GO! aporta un conjunto de nuevas funcionalidades Wi-Fi que mejoran la experiencia informática en entornos domésticos, permitiendo por ejemplo transformar tu equipo sobremesa en un router y disfrutar de sus contenidos vía streaming en tus dispositivos externos DLNA, o controlar tu PC sobremesa desde éstos. Fan Xpert 2 permite ajustar los controles de refrigeración vía la monitorización de la velocidad de los ventiladores y el modo Fan Auto Tuning optimiza el comportamiento de cada ventilador para ofrecer la refrigeración más adecuada.



Socket LGA1155 compatible con la 3ª y 2ª Gen. de procesadores Intel®/ Intel® Z77 Chipset
4 x DIMM, máx. 32GB, DDR3 2600(O.C)MHz / 8 x USB 3.0 (2 frontales)



Las placas base más vendidas y con más premios del mundo